This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

BRANNER
GEOLOGICAL LIBRARY

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

SYSTÊME SILURIEN

du

CENTRE DE LA BOHÊME

par

JOACHIM BARRANDE,

Ancien élève de l'école Polytechnique, Ancien sous-précepteur de **Monsieur le Comte de Chambord**, *Membre correspondant de l'Académie Impériale des sciences de Vienne, membre de la Société géologique de France, de la Société Royale des sciences de Prague, du Musée Bohême, du Lotos, etc.*

C'est ce que j'ai vu.
Le témoin au juge.

Ière. Partie: Recherches Paléontologiques.

Vol. I. Planches.

Crustacés: **Trilobites.**

N.B. La suite des Recherches paléontologiques occupera le Vol. II. et une partie du Vol. III.

1852.

Chez l'auteur et éditeur

à Prague,
Kleinseite Nr. 419 Chotekgasse.

à Paris,
Rue Mézière Nr. 6 Faubg. St. Germain.

560.33
B267
f
v.1
Hawle

Observation.

Tous les Trilobites de M. Hawle, ancien Capitaine du Cercle de Béraun, étant réunis à notre collection, avant la publication de ce volume, les seuls exemplaires qui ne soient pas en notre possession, parmi ceux qui sont figurés sur nos planches, sont ceux qui sont indiqués comme appartenant au Musée Bohême, ou à la collection de Mr. le conseiller aulique. Chev. de Sacher-Masoch, à Prague.

Art. typogr. Institut de Charles Guillaume Medau à Prague.

Nomenclature.

Fig. 1. Dalmanites *Hausmanni*. Brongn. sp.

La tête occupe toute la surface placée au dessus de la ligne **K P S1 S1 P K.**

Le thorax est compris entre les lignes **S1 S1** et **S2 S2** prolongées sur toute la largeur du corps.

Le pygidium est la partie située au dessous de la direction **S2 S2** prolongée.

La trilobation est marquée par les deux lignes **S S1 S2 S3** qui, de chaque côté, indiquent les sillons dorsaux, déterminant entr'eux l'axe du corps. En dehors de chacune de ces lignes, à droite et à gauche, sont les lobes latéraux, de la tête, du thorax et du pygidium.

Elémens de la tête.

Le contour extérieur est formé par la ligne **K L A A L K.**

ab. ab. Limbe.
a. a. bourrelet du limbe.
b. b. rainure du limbe.

La contour intérieur est tracé par la ligne **K P S1 S1 P K.**

Le glabelle est comprise entre les sillons dorsaux **S1 S—S1 S** qui se réunissent devant le front **f f.**

Sillons de la glabelle.

1. 1. Sillons antérieurs. } latéraux.
2. 2. Sillons moyens. } latéraux.
3. 3. Sillons postérieurs. } latéraux.
4. Sillon occipital.

i i i. Impressions auxiliaires ou fossettes.

Lobes de la glabelle.

f f. 1. 1. Lobe frontal.
c1—c1. Lobes antérieurs.
c2—c2. Lobes moyens.
c3—c3. Lobes postérieurs.
e e. Anneau occipital.

ω. 6. 7. 8. 9. Grande suture dont le sommet (9. 9.) occupe la station frontale.

La joue fixe est la surface comprise entre le sillon dorsal **S S1** la grande suture et le bord postérieur **S1 P K**, de chaque côté de la tête.

5. 5. Sillon postérieur de la joue.
h h. Bord postérieur de la joue.
h K. Pointe génale.
6. 8. 7. Lobe palpébral.
o. Centre de figure de l'oeil, ou du lobe palpébral.

Les joues mobiles, dans cette espèce, sont unies au front par le limbe frontal **a b.** Chacune occupe la surface située en dehors et au dessus de la grande suture.

6. 7. 8. **d.** Surface visuelle de l'oeil.
A. Projection antérieure } du centre de l'œil
L. . . . latérale } du centre de l'œil
P. . . . postérieure } du centre de l'œil

Elémens du thorax.

L'axe est compris entre les sillons dorsaux **S1 S2—S1 S2.**

t. m. m. t. Segment du thorax.
m. m. Anneau de l'axe.
o. o. Rainure ou gorge de l'anneau.
n. Genou articulaire de l'anneau.

Les lignes **x. y. x. y.** divisent la plèvre en deux parties,

v. x. r. y. Partie interne } de la Plèvre.
x. y. t. Partie externe ou talus } de la Plèvre.
v. x △. Bande antérieure } de la Plèvre.
u. Rainure ou sillon } de la Plèvre.
r. y. t. Bande postérieure } de la Plèvre.
△. Biseau ou facette } de la Plèvre.
t. Pointe. } de la Plèvre.

Elémens du Pygidium.

L'axe est compris entre les sillons dorsaux **S2. S3.—S2 S3**

m. m. Anneau de l'axe.
o. o. Rainure entre les anneaux.
S2. △. Demi-côte articulaire.
△. Biseau ou facette.
v. x. Côte divisée suivant sa longueur, par le sillon sutural.
u. u. Rainure ou sillon intercostal.
z. Appendice caudal, rudimentaire.
l. l. l. l. Limbe du contour.

La ligne longitudinale **x. x. S3.** sépare le lobe latéral en deux parties: l'une interne presque horizontale, et l'autre externe plus ou moins inclinée, ou *Talus*.

Fig. 2. *(Même espece.)* *Section longitudinale suivant l'axe du corps.*

a. b. Limbe frontal.
a. Bourrelet du limbe.
b. Rainure du limbe.
a. d. Doublure sous-frontale.
d. H. Hypostôme.
X. Cavité céphalique.
G. Glabelle.
4. Sillon occipital.
e. Anneau occipital.
m. m. m. Anneaux de l'axe.

Fig. 3. *(Même espèce.)* *Section de quelques anneaux de l'axe, fortement grossis.*

n. Genou articulaire.
o. Gorge ou rainure.
m. Anneau proprement dit.
d. Doublure de l'anneau.

Fig. 4. *(Même espèce.)* *Tête vue en dessous.*

K. d. d. d. K. Doublure sous-frontale des joues et des pointes génales.
a. b. a. Suture hypostomale.
a. d. a. b. enfoncement dans la doublure sous-frontale.
m. Section de la pointe génale.
a. n. a. Hypostôme.
e. e. Aîles.
o. Corps central.
i. i. Impressions musculaires.
c. c. Bords latéraux.
n. Bord buccal, orné de pointes.

Fig. 5. *(Même espèce.)* *Pygidium vu du côté intérieur.*

d. d. d. d. Doublure du test.
n. Genou articulaire.

Fig. 6. *(Même espèce.)* *Section transversale du Pygidium.* (Fig. 5)

m. m. Axe.
m. t. Lobe latéral.
x. t. Talus.
x. m. Partie interne.
d. Doublure du test.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 7. **Proetus *Bohemicus*.** Corda.

Elémens de la tête.

D. A. A. D. Contour extérieur.
D. D Contour intérieur.
a. a. Bourrelet du limbe.
b. b. Rainure du limbe.
S. S1. Sillons dorsaux, déterminant la glabelle.
1. 1. Sillons antérieurs.
2. 2. Sillons moyens.
3. 3. Sillons postérieurs.
i. i. i. Impressions auxiliaires ou fossettes.
f. 1. 1. f. Lobe frontal.
c1. c1. Lobes antérieurs.
c2. c2. Lobes moyens.
c3. c3. Lobes postérieurs.
n. e. e. n. Anneau occipital.
n. n. Nodules de l'anneau occipital.
ω. 6. 7. 8 α. Branche faciale de la grande suture.
h. h. Bord postérieur } de la
5. 5. Sillon postérieur } joue fixe.
ω. **d.** α. Joue mobile.
o. Centre de figure de l'oeil.
A. Projection antérieure coïncidant avec α. } du centre de l'oeil.
L. Projection latérale. } du centre de l'oeil.
P. Projection postérieure } du centre de l'oeil.
D. D. Angle génal, portant une pointe rudimentaire.

Fig. 8. *(Même espèce.)* *Section longitudinale de la tête, suivant l'axe.*

a. b. Limbe frontal.
a. Bourrelet du limbe.
b. Rainure du limbe.
a. d. Doublure sous-frontale.
d. H. Hypostôme.
X. Cavité céphalique.
G. Glabelle.
4. Sillon occipital.
e. Anneau occipital.

Fig. 9. **Bronteus *palifer*.** Beyrich.

Elémens de la tête.

D. A. A. D. Contour extérieur.
D. D. Contour intérieur.
S. S1. Sillons dorsaux, déterminant la glabelle.
1. 1. Sillons antérieurs.
2. 2. Sillons moyens.
3. 3. Sillons postérieurs.
4. 4. Sillon occipital.
f. 1. 1. f. Lobe frontal.
c1. c1. Lobes antérieurs.
c2. c2. Lobes moyens.
c3. c3. Lobes postérieurs.
e. e. Anneau occipital.
ω. 6. 7. 8. α. Branche faciale de la grande suture.
5. Sillon postérieur de la joue fixe.
ω. **D.** α. Joue mobile.
A. Projection antérieure. } du centre de l'oeil.
L. Projection latérale. } du centre de l'oeil.
P. Projection postérieure } du centre de l'oeil.
D. D. Angle génal, aigu.

Fig. 10. *(Même espèce.)* *Tête vue en dessous.*

α. **q.** α. Sommet rostral de la grande suture.
a. b. a. Suture hypostomale.
α**a**—α**a.** Sutures jumelles de jonction.
a. a. α. α. Doublure sous-frontale.
d. d. Doublure de la joue mobile.
a. b. a. n. Hypostôme.
e. e. Aîles.
O. Corps central,
i. i. Impressions musculaires.
c. c. Bords latéraux.
n. Bord buccal.

Fig. 11. **Asaphus *platycephalus*.** Stokes. *(Isotelus gigas). Dekay.*

Tête vue en dessous.

c. b. Suture médiane de jonction.
a. b. a. Suture hypostomale.
o. f. f. Hypostôme fourchu.
o. Corps central.
f. f. Branches de la fourche.
d. d. Doublure du test céphalique.
D. D. Angles génaux.

Fig. 12. **Acidaspis *Prévosti*.** Barr.

Pygidium.

n. Genou articulaire de l'axe.
e. e. Bourrelets du premier segment.
A. A. Pointes principales.
b. b. b. b. Pointes secondaires internes.
c. c. c. c. Pointes secondaires externes.

Fig. 13. **Phacops *Sternbergi*.** Corda.

Elémens d'un segment thoracique, suivant le type de la plèvre à sillon.

n. n. Genou articulaire.
o. o. Rainure de l'anneau.
m. q. m. Anneau de l'axe.
m. m. Nodules de l'anneau, très-peu prononcés.
v. r. t. Plèvre à sillon.
v. x. y. r. Partie interne de la plèvre.
x. y. t. Partie externe ou talus.
v. y. △. Bande antérieure } de la plèvre.
r. y. t. Bande postérieure } de la plèvre.
u. Sillon ou rainure } de la plèvre.
△. Biseau ou fossette. } de la plèvre.

Fig. 14. *Le même segment vu du côté interne.*

n. n. Genou articulaire.
o. o. Gorge ou rainure.
m. q. m. Anneau de l'axe.
v. r. t. Plèvre.
v. x. Bande antérieure.
r. y. Bande postérieure.
u. Sillon.
d. Doublure de la plèvre.

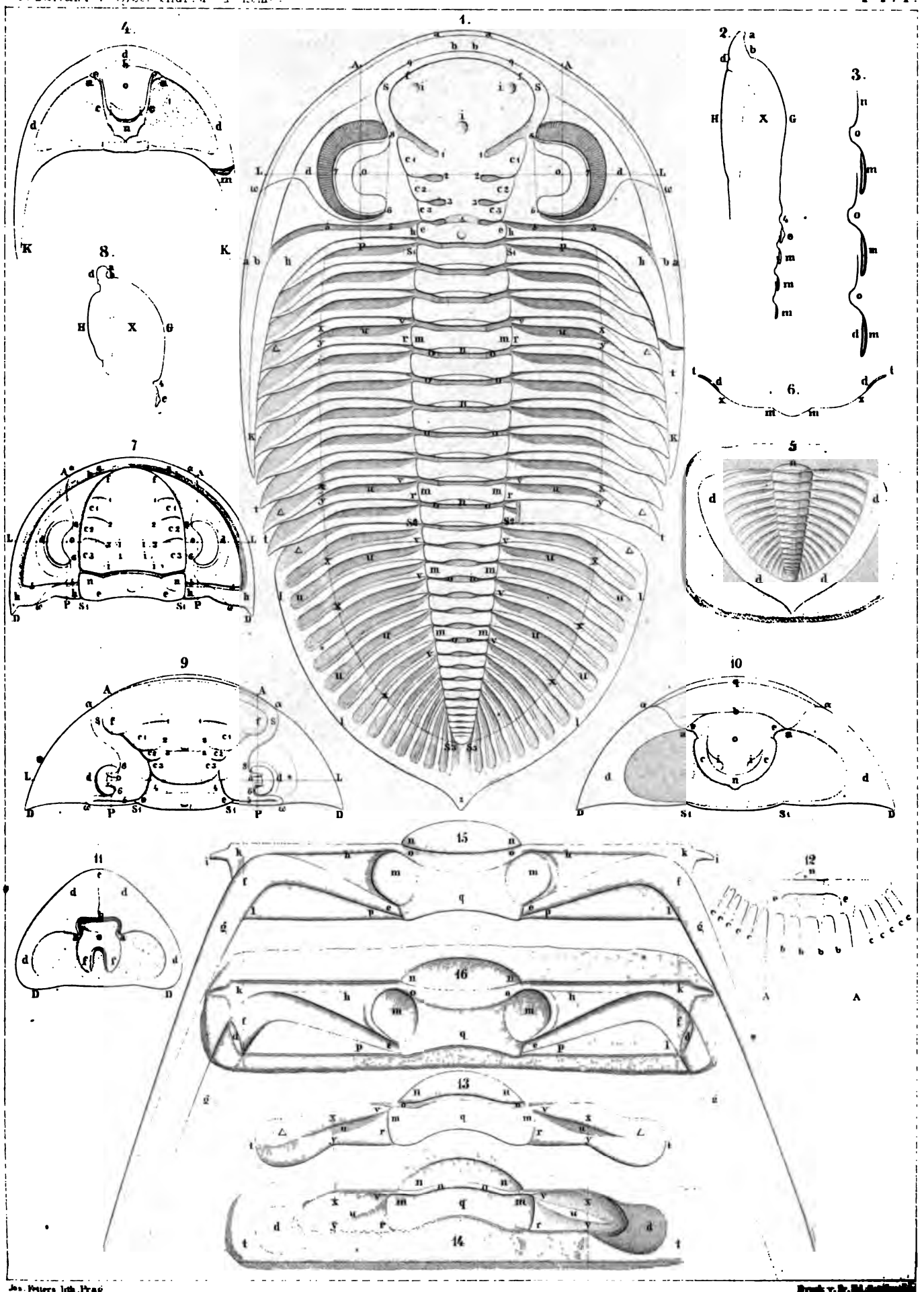
Fig. 15. **Acidaspis *Buchi*.** Barr.

Elémens d'un segment thoracique, suivant le type de la plèvre à bourrelet.

n. n. Genou articulaire.
o. o. Gorge ou rainure.
m. q. m. Anneau de l'axe.
m. m. Extrêmités de l'anneau, projetées en avant et enflées en nodule.
h. i. g. p. Plèvre à bourrelet.
h. k. l. p. Partie interne de la plèvre.
k. l. g. Partie externe.
h. k. Bande antérieure.
p. l. Bande postérieure.
e. f. Bourrelet principal de la plèvre.
f. g. Pointe principale de la plèvre.
i. Pointe secondaire à l'extrêmité du bourrelet secondaire de la bande antérieure.

Fig. 16. *Le même segment vu du côte interne.*

Les mêmes élémens sont indiqués par les mêmes lettres que dans la figure précédente, en y ajoutant:
d. d. Section de la pointe principale.



Jos. Petera lith. Prag.
Druck v. Dr. Ed. Grimm.

EXPLICATION DES FIGURES.

Les planches 2A — 2B et 3 sont destinées à montrer le cours des diverses sutures observées sur l'enveloppe céphalique des Trilobites, dans les genres qui sont l'objet de nos études. Ces planches doivent faciliter l' intelligence du chapitre consacré aux sutures, et que nous prions le lecteur de vouloir bien consulter. (p. 113.) Les divers genres sont disposés sur les planches, suivant l'ordre et les groupes établis sur le tableau ci-dessus. (p. 126.) — Nous avons indiqué la forme et l'étendue de la doublure du test céphalique, dans les têtes vues en dessous.

Nta. Les notations A. L. D. P. S. α. ω. correspondent à celles de la Pl. 1.

Le sommet de la grande suture occupe sa station I, ou station faciale, dans les genres suivans.

Fig.

Groupe I.

Remopleurides *radians*. Barr.

1. Tête vue en dessus. La grande suture contourne la glabelle.
2. Même tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place et la doublure du test.

Groupe II.

Nileus *armadillo*. Dalm.

3. Tête vue en dessus.
4. Même tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place, d'après Angelin. (*Pal. Suec. I.*)

Symphysurus *palpebrosus*. Dalm. sp.

5. Tête vue en dessus.

Homalonotus *Dekayi*. Cord. sp.

6. Tête vue en dessus.
7. Tête vue en dessous, montrant les sutures jumelles de jonction et la doublure du test.

Encrinurus *punctatus*. Emmrich.

8. Tête vue en dessus, d'après un exemplaire provenant de Dudley et portant de longues pointes génales.

Cromus *intercostatus*. Barr.

9. Tête vue en dessus.

Phacops *fecundus*. Barr.

10. Tête vue en dessus.
11. Tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place et la doublure du test.

Phacops *Volborthi*. Barr.

12. Tête vue en dessus.

Dalmanites *Hausmanni*. Brongn. sp.

13. Tête vue en dessus.
14. Tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place et la doublure du test.

Dalmanites *socialis*. Barr.

15. Tête vue en dessus.
16. Tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place et la doublure du test.

Fig.

Groupe III.

Asaphus *expansus*.

17. Tête vue en dessus.
18. Tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place, la suture de jonction médiane et la doublure du test.

Asaphus *nobilis*. Barr.

19. Tête vue en dessus. Le sommet de la grande suture, sous la forme d'une ogive, atteint le bord frontal.

Asaphus *extenuatus*. Wahl. sp.

20. Tête vue en dessus, d'après Angelin. (*Pal. Suec. I*) La forme ogivale de la grande suture devient très-aigue.

Asaphus *platycephalus*. Stokes.

21. Tête vue en dessus. Le sommet de la grande suture est extrêmement rapproché du bord frontal, sur une très-grande étendue,
22. Tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place, la suture de jonction médiane, et la doublure du test.

Asaphus *tyrannus*. Murch.

23. Tête vue en dessus. Le sommet de la grande suture occupe la station II, ou *station marginale*.

Ogygia *dilatata*. Brünn. sp.

24. Tête vue en dessus. Le sommet de la grande suture occupe la station I, ou *station faciale*. (*Sars. Isis.*)

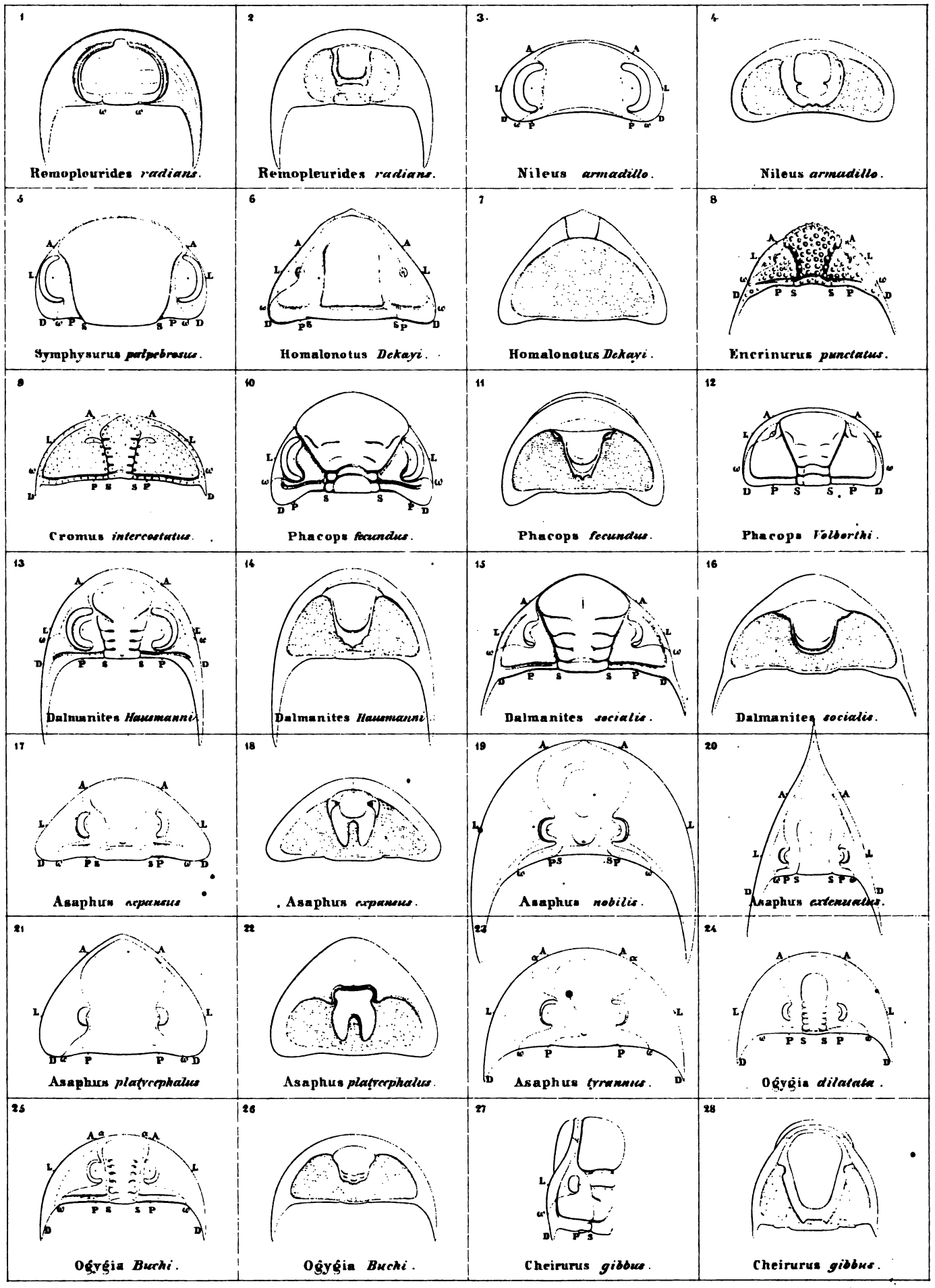
Ogygia *Buchi*. Brongn. sp.

25. Tête vue en dessus. La grande suture occupe sa station II ou *station marginale*. (*Salter Dec. 2.*)
26. Tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place, d'après Salter. (*Dec. 2.*) Les sutures jumelles de jonction et la doublure du test, sont indiquées selon les apparences les plus vraisemblables.

Cheirurus *gibbus*. Beyr.

27. Tête vue de côté, montrant une des sutures jumelles de jonction, et le cours de la grande suture.
28. Tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place, les sutures de jonction et la doublure du test.

Nta *Cheirurus claviger*, qui appartient à ce groupe, se trouve sur la planche suivante 2B. fig. 1.



Jos. Fetters lith. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner

EXPLICATION DES FIGURES.

Nta. Les notations: A. L. D. P. S. α. ω. correspondent à celles de la planche 1.

Fig.

Cheirurus *claviger*. Beyr.

1. Tête vue en dessus, montrant le limbe frontal entre la glabelle et le sommet de la grande suture, qui occupe la station marginale. — Cette espèce appartient au même groupe que *Cheirurus gibbus*, qui se trouve sur la planche précédente, 2A fig. 28.

Le sommet de la grande suture occupe sa station II, ou station marginale, dans les genres suivans.

Groupe IV.

Paradoxides *Bohemicus*. Boeck. sp.

2. Tête vue en dessus, montrant les branches faciales de la grande suture.
3. Tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place et la doublure du test.

Delphon *Forbesi*. Barr.

4. Tête vue de côté, montrant le cours de la grande suture et l'une des sutures jumelles de jonction.

Ampyx *Rouaulti*. Barr.

5. Tête vue en dessus, montrant les branches faciales de la grande suture.

Ampyx *nasutus*. Dalm.

6. Tête vue en dessous, montrant le sommet de la grande suture, dans sa station marginale.

Acidaspis *mira*. Barr.

7. Tête vue en dessus. Les branches faciales de la grande suture sont inclinées à environ 45°, par rapport à l'axe.

Acidaspis *Hoernesi*. Barr.

8. Tête vue en dessus. Les branches de la grande suture sont presque parallèles à l'axe depuis le bord frontal jusqu'à l'oeil.

Acidaspis *crenata*. Emmr.

9. Tête vue en dessous, montrant les sutures jumelles de jonction.

Groupe V.

Trinucleus *ornatus*. Sternb. sp.

10. Tête vue en dessus. La grande suture est tracée sur l'arête du limbe, dans toute son étendue et elle n'apparaît qu'à l'angle génal, en passant du contour externe au bord interne de la tête.

Dionide *formosa*. Barr.

11. Tête vue en dessus. La grande suture suit le même cours que dans *Trinucleus ornatus*.

Harpes *ungula*. Sternb. sp.

12. Tête vue de côté. La grande suture court sur l'arête du limbe dont elle contourne la pointe, sans apparaître sur la surface supérieure.

Le sommet de la grande suture occupe sa station III, ou station rostrale, dans les genres suivans.

Groupe. VI.

Bronteus *campanifer*. Beyr.

13. Tête vue en dessus.
14. Tête vue en dessous, montrant le sommet de la grande suture dans sa station rostrale, les sutures jumelles de jonction, l'hypostôme et la doublure du test.

Proetus *Bohemicus*. Cord.

15. Tête vue en dessus.
16. Tête vue en dessous, montrant le sommet rostral de la grande suture, les sutures jumelles de jonction et la doublure du test.

Cyphaspis *Burmeisteri*. Barr.

17. Tête vue en dessus.

Cyphaspis *elegantula*. Angel. sp. Proet.

18. Tête vue en dessous, montrant le sommet rostral de la grande suture, les sutures jumelles de jonction etc.

Illaenus *Bouchardi*. Barr.

19. Tête vue en dessus.
20. Tête vue en dessous, montrant le sommet rostral de la grande suture, les sutures jumelles de jonction et la doublure du test.

Arionellus *ceticephalus*. Barr.

21. Tête vue en dessus.

Ellipsocephalus *Hoffi*. Schlot. sp.

22. Tête vue en dessus.

Conocephalites *Sulzeri*. Schlot. sp.

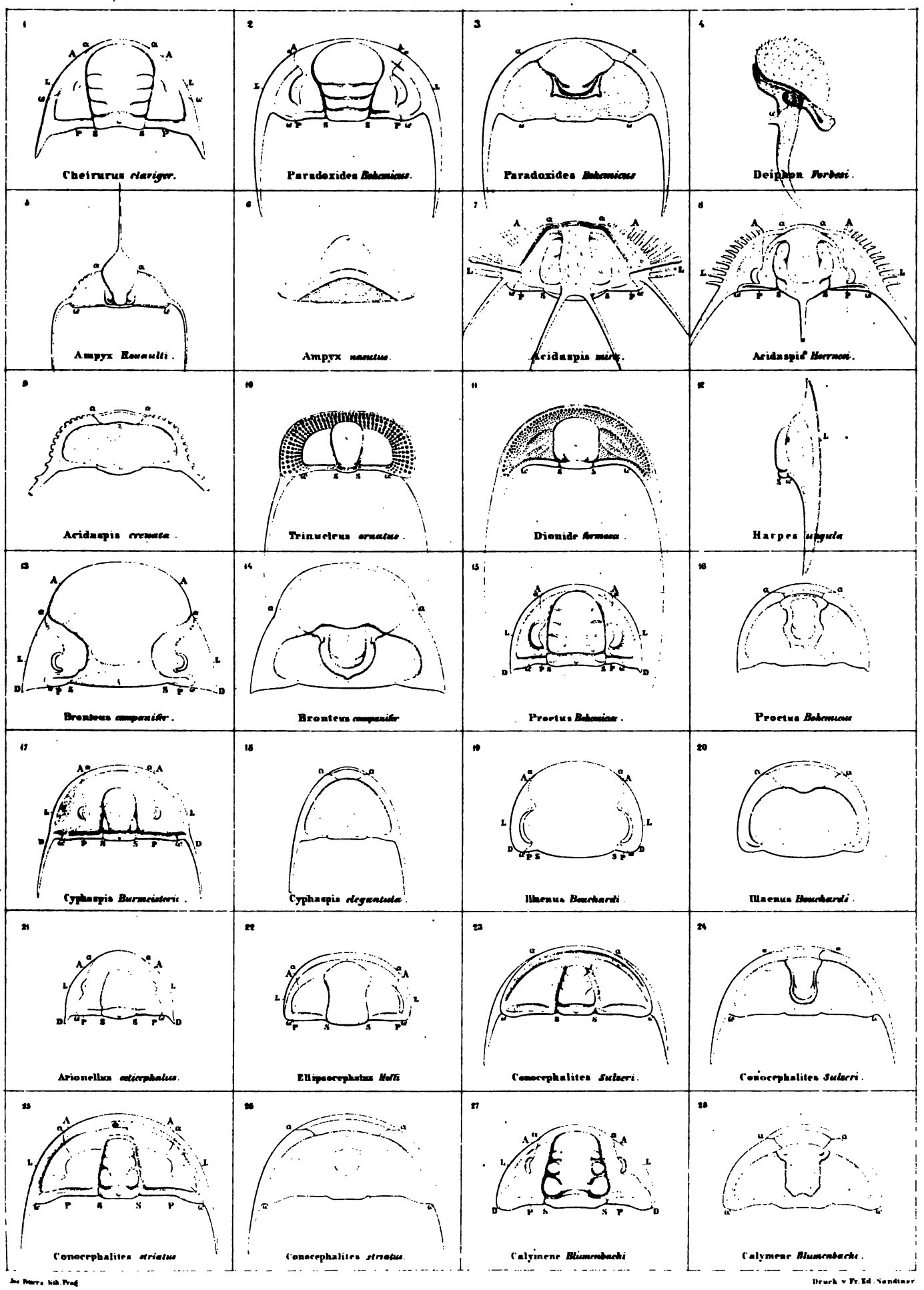
23. Tête vue en dessus. Les branches faciales de la grande suture se maintiennent sur le bord génal.
24. Tête vue en dessous, montrant le sommet rostral de la grande suture, les sutures jumelles de jonction, l'hypostôme en place et la doublure du test.

Conocephalites *striatus*. Emmr.

25. Tête vue en dessus.
26. Tête vue en dessous, montrant le sommet rostral de la grande suture, les sutures jumelles de jonction, l'hypostôme en place et la doublure du test.

Calymene *Blumenbachi*. Brongn.

27. Tête vue en dessus.
28. Tête vue en dessous, montrant le sommet rostral de la grande suture, les sutures jumelles de jonction, l'hypostôme, et la doublure du test. *(Hypostôme d'après J. W. Salter.)*



Jos. Pinera, lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner

EXPLICATION DES FIGURES.

Nta. Les Notations **A. L. D. P. S.** *α. ω.* correspondent à celles de la Pl. 1.

Fig.

Zethus *bellatulus*. Dalm. sp.

1. Tête vue en dessus. *(d'après Volborth. Russ. Trilob.)*

Fig.

Amphion *Fischeri*. Eichw. sp.

2. Tête vue en dessus.
3. Tête vue en dessous, montrant l'hypostôme en place.

La station du sommet de la grande suture est inconnue dans les genres suivans.

Groupe VII.

Hydrocephalus *carens*. Barr.

4. Tête vue dessus; les joues mobiles manquent.

Lichas *scabra*. Beyr.

5. Tête vu en dessus.

Sao *hirsuta*. Barr.

6. Tête vue en dessus.

Olenus *gibbosus*. Wahl. sp.

7. Tête vue en dessus.

Olenus (Pelt.) *scarabaeoides*. Wahl. sp.

8. Tête vue en dessus.

Triarthrus *Becki*. Green.

9. Tête vue en dessus. Les joues mobiles manquent.

Phillipsia *globiceps*. Phill. sp.

10. Tête vue en dessus.

Arethusina *Konincki*. Barr.

11. Tête vue en dessus.

Aeglina *rediviva*. Barr.

12. Tête vue en dessus.

Sphaerexochus *mirus*. Beyr.

13. Tête vue de côté.

Staurocephalus *Murchisoni*. Barr.

14. Tête vue de côté.

Formes principales des yeux des Trilobites.

15. a. *1er. Type.* Section verticale, grossie, d'un œil de *Phacops* ou de *Dalmanites*. Les lentilles percent à travers la cornée opaque. Nous avons indiqué les prismes, qui paraissent correspondre à chaque lentille. (p.135.)

15. b. *2ème. Type.* Section verticale grossie, de l'œil d'un *Asaphus*. Les lentilles sont couvertes par une cornée générale, qui n'est point percée par elles, mais seulement soulevée ou *bosselée*. Ces lentilles sont toujours plus petites que dans le 1er. type. La figure indique les prismes qui correspondent à chacune d'elles.

Yeux conformés suivant le 1er. type.

Forme conoide tronquée. (p. 141.)

16. a. Oeil de *Phacops latifrons*, grossi.

16. b. 3 séries verticales de lentilles. Dans la partie supérieure de la figure, les lentilles ont conservé tout leur relief, tandisque dans la partie inférieure, il ne reste que leur noyau. On voit l'encadrement hexagonal.

16. c. Section verticale de l'oeil, suivant l'une des rangées de lentilles.

17. a. Oeil de *Phacops fecundus*. Var. *major*. Age adulte très-développé. Les lentilles sont bien conservées.

17. b 3 rangées verticales de lentilles. La cornée, dans les intervalles entre les lentilles, est fortement enflée.

17. c. Section verticale suivant l'une des rangées de lentilles, dont le relief est égalé par celui de la cornée. (p. 514.)

18. a. Oeil de *Dalmanites Hausmanni* (p. 538. Pl. 24). Les lentilles sont bien conservées.

18. b. 3 rangées verticales de lentilles. Chacune de celles-ci est entourée de 6 grains disposés en hexagone.

18. c. Section verticale suivant une des rangées de lentilles.

19. a. Oeil de *Dalmanites socialis*. (p. 552. Pl. 26.) Les lentilles ont été dissoutes et on ne voit que les cupules sur lesquelles elles reposaient, au sommet des prismes.

19. b. 3 rangées verticales de cupules vides.

19. c. Section verticale, montrant le relief des cupules.

Yeux conformés suivant le 2ème. type.

Forme panoramique.

20. a. Oeil de *Acidaspis Verneuili* (p. 710. Pl. 38.) grossi, vu du côté externe et montrant la plus grande face de la paroi visuelle.

20. b. Le même oeil vu du côté interne et montrant la petite face de la paroi visuelle. La base de l'oeil et le lobe palpébral sont ornés de tubercules.

20. c. Quelques rangées de lentilles.

20. d. Section verticale, suivant une rangée de lentilles.

Forme annuloide.

21. a. Oeil de *Illaenus tauricornis*, vu par derrière.

21. b. Le même oeil, vu par le front. Ces deux figures sont empruntées au mémoire du Prof. *Kutorga*.

22. a. Oeil de *Bronteus Brongniarti*. (p. 866. Pl. 46.)

22. b. rangées courbes de lentilles.

22. c. Section verticale suivant une rangée de lentilles.

Forme ovoide sessile.

23. a. Oeil de *Acidaspis Leonhardi*, vu du côte externe, c. à. d. montrant la paroi réticulée. (p. 720. Pl. 37.)

23. b. id. côté interne, ou lobe palpébral.

23. c. rangées courbes de lentilles.

23. d. Section verticale suivant une rangée de lentilles.

Forme ovoide pédonculée.

24. a. Oeil de *Acidaspis mira*, (p. 735. Pl. 39.) vu par la face externe et inférieure, c. à. d. montrant la paroi réticulée.

24. b. Le même oeil, vu de profil et par derrière, montrant le lobe palpébral et la branche faciale de la grande suture, qui le contourne.

Forme aplatie.

25. a. Tête de *Aeglina rediviva* (p. 665. Pl. 34) vue de côté et montrant l'oeil en face.

25. b. Section verticale de l'oeil, suivant une des rangées de lentilles.

26. a. Tête de *Phacops Volborthi* (p. 524. Pl. 23) vue de côté et montrant l'oeil noyé dans le test.

26. b. Section verticale suivant une des rangées de lentilles. *Nota.* L'oeil de *Phacops Volborthi* est conformé, sous le rapport de sa structure, suivant le 1er. type.

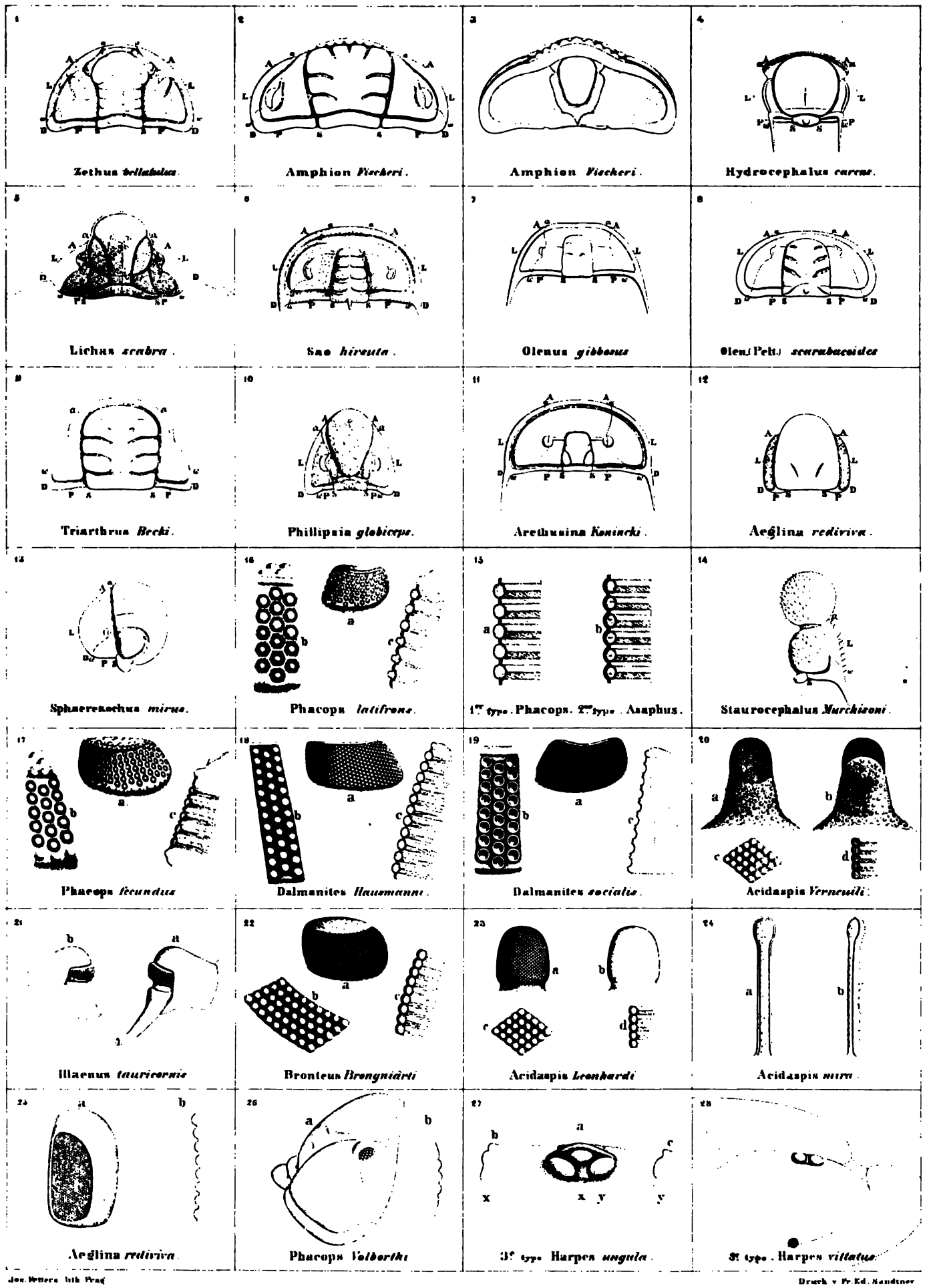
Yeux conformés suivant le 3ème. type.

27. a. Oeil de *Harpes ungula*, (p. 347. Pl. 8—9) composé de 3 stemmates.

27. b. Section verticale par le milieu du stemmate supérieur.

27. c. Section verticale à travers l'un des stemmates inférieurs.

28. Oeil de *Harpes vittatus*, (p. 349. Pl. 9) composé de deux stemmates.



Jos. Benera lith. Prag
Druck v. Fr. Ed. Sandtner

EXPLICATION DES FIGURES.

Types génériques de la plèvre à sillon.

(Suite Pl. 5) (voir le texte p. 176.)

Les planches 4 et 5 exposent la série des segmens thoraciques qui caractérisent tous les genres ayant la plèvre à sillon. Ces genres sont disposés suivant l'ordre établi dans le tableau de la classification. (p. 340) Pour chacun d'eux, nous figurons les segmens d'une ou de plusieurs espèces, afin de montrer les principales diversités de forme, entre les limites d'un même type générique. Comme exemple de l'extrême variété qui existe, sous ce rapport, entre les espèces d'un même genre, nous avons représenté les segmens de 9 *Paradoxides* de Bohême. En comparant cette série de segmens le lecteur remarquera, que dans la plupart des cas, ces élémens primitifs du corps pourraient seuls suffire pour distinguer l'une de l'autre les espèces congénères.

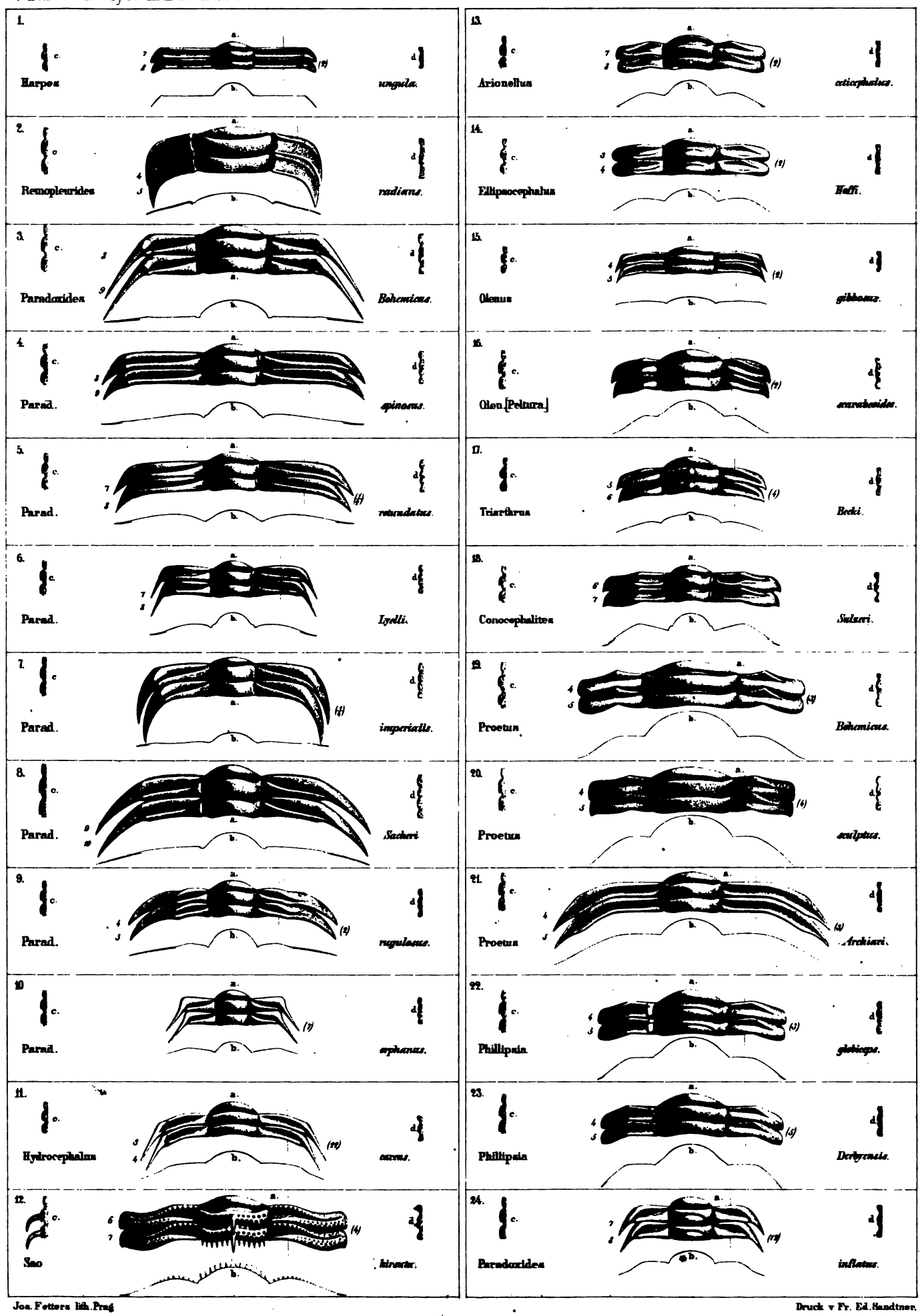
Nous figurons pour chaque espèce deux segmens consécutifs, afin de faire voir leurs rapports de position. Ils sont pris vers le milieu du thorax, dans un individu étendu.

La fig. **a.** montre les deux segmens vus par le dos. Sur la plèvre droite, nous avons figuré le test, lorsqu'il nous est connu, et dans le cas contraire, son empreinte intérieure sur la roche. Sur la plèvre gauche, nous montrons, vers le bout, l'empreinte de la doublure du test, lorsque nous avons pu distinguer clairement son étendue sur le moule. Dans ce cas, la figure suppose qu'on a enlevé sur cette extrêmité, non seulement le test, mais encore sa doublure et la roche moulée dans le vide qui les sépare dans certaines espèces. — Les chiffres placés à gauche de la Fig. **a.** indiquent le rang des deux segmens figurés, à partir de la tête du Trilobite. Le chiffre situé à droite, et enfermé entre des crochets exprime le rapport entre la figure et les dimensions observées. L'absence de ce dernier chiffre indique la grandeur naturelle. La fig. **b.** est la section d'un segment par le milieu, dans le sens perpendiculaire à l'axe du corps. L'étendue de la doublure y est marquée, quand elle est connue.

La fig. **c.** représente la section médiane des deux anneaux de l'axe, dans le sens de la longueur du corps. Bien que ces anneaux soient réellement en contact dans la nature, afin qu'on puisse mieux apercevoir leur forme sur une petite échelle, nous avons laissé un léger intervalle entre la doublure de l'anneau recouvrant et le genou articulaire de l'anneau recouvert. Le test a été figuré par un trait noir, sous lequel la roche est indiquée par une teinte plate.

La fig. **d.** montre la section des deux plèvres, suivant la ligne tracée sur la figure **a.**

Fig.	Genres et espèces		Axe et plèvre droite	Plèvre gauche	Page	Planche
1	*Harpes ungula.*	Stern. sp.	Test conservé.	Test — impression de la doublure.	347	8. 9.
2	*Remopleurides radians.*	Barr.	Test conservé.	Impression de la doublure.	359	43.
3	*Paradoxides Bohemicus.*	Boeck. sp.	Moule interne.	Moule int. — impr. de la doublure.	367	10.
4	*Paradoxides spinosus.*	Boeck. sp.	id. id.	id. id.	370	11.12.13.
5	*Paradoxides rotundatus.*	Barr.	id. id.	id. id.	371	14.
6	*Paradoxides Lyelli.*	Barr.	id. id.	id. id.	—	8.
7	*Paradoxides imperialis.*	Barr.	id. id.	id. id.	373	13.
8	*Paradoxides Sacheri.*	Barr.	id. id.	id. id.	369	9.
9	*Paradoxides rugulosus.*	Cord.	id. id.	id. id.	374	9. 13.
10	*Paradoxides orphanus.*	Barr.	id. id.	id. id.	373	13.
11	*Hydrocephalus carens.*	Barr.	id. id.	id. id.	377	49.
12	*Sao hirsuta.*	Barr.	id. id.	id. impr. de la doublure.	384	7.
13	*Arionellus ceticephalus.*	Barr.	Test transformé en oxide de fer.	id. id.	405	10.
14	*Ellipsocephalus Hoffi.*	Schlot. sp.	Moule interne.	id. id.		
15	*Olenus gibbosus.*	Wahl. sp.	id. id.	id. Ces figures étant faites d'après des segmens isolés, sur des fragmens de schiste noir alunifère d'Andrarum, il peut rester un doute sur l'espèce.		
16	*Olen. (Peltura) scarabeoides.*	Wahl. sp.	id. id.	id.		
17	*Triarthrus Becki.*	Green.	id. id.	id.	—	—
18	*Conocephalites Sulzeri.*	Schlot. sp.	id. id.	id. impr. de la doublure.	419	13.14.26.
19	*Proetus Bohemicus.*	Cord.	Test conservé.	Test conservé.	452	16.
20	*Proetus sculptus.*	Barr.	id. id.	id.	438	15.
21	*Proetus (Phaet.) Archiaci.*	Barr.	id. id.	id.	471	17.
22	*Phillipsia globiceps.*	Phill. sp.	id. *exemplaire de Visé en Belgique* (de Koninck).	id.	—	—
23	*Phillipsia Derbyensis.*	Mart. sp.	id. *(même observation).*	Moule interne.	—	—
24	*Paradoxides inflatus.*	Cord.	Moule interne.	id.	372	13.



Jos. Fettera lith. Prag

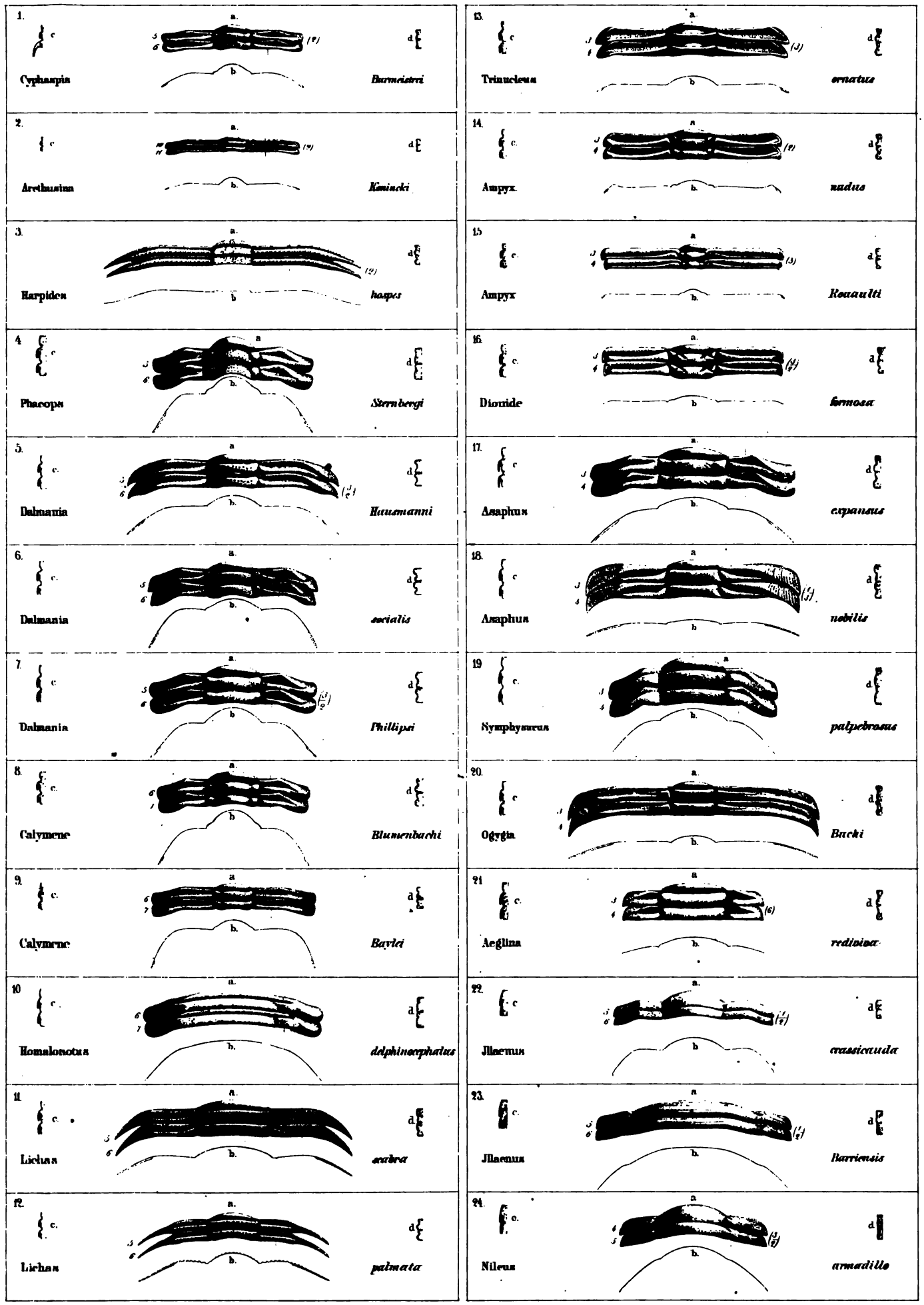
Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Types génériques de la plèvre à sillon.

(suite) (voir le texte p. 167.)

Le lecteur est prié de consulter l'explication de la Pl. 4, où nous avons donné toutes les indications générales, nécessaires pour l'intelligence des figures relatives aux segmens caractéristiques.

Fig.	Genres et espèces.		Axe et plèvre droite	Plèvre gauche	Page	Planche.
1	*Cyphaspis Burmeisteri.*	Barr.	Test conservé	Test conservé. — Impr.ⁿ de la doublure.	484	18.
2	*Arethusina Konincki*	Barr.	id.	id. id.	495	18.
3	*Harpides hospes.*	Beyr.	(*Documens incomplets.* Beyr.)	(*Documens incomplets.*)	—	—
4	*Phacops Sternbergi.*	Cord.	Test conservé.	Test conservé. — Impr.ⁿ de la doublure.	510	20.
5	*Dalmanites Hausmanni.*	Brongn. sp.	id.	id. id.	538	23. 24.
6	*Dalm. socialis.*	Barr.	Moule interne.	Moule interne — id.	552	26. 27.
7	*Dalm. Phillipsi.*	Barr.	id.	id. id.	557	22. 26.
8	*Calymene Blumenbachi.*	Brongn.	Test conservé.	Test conservé. id.	566	19.
9	*Calym. Baylei.*	Barr.	id.	id. id.	573	19. 43.
10	*Homalonot. delphinocephalus.*	Green sp.	id. (*exemplaire de Lockport en Amérique.* — de Verneuil)	id. id.	—	—
11	*Lichas scabra.*	Beyr.	Test conservé.	id. impr.ⁿ de la doublure.	596	28.
12	*Lich. palmata.*	Barr.	id.	id. id.	599	28.
13	*Trinucleus ornatus*	Sternb. sp.	id.	id. id.	624	29. 30.
14	*Ampyx nudus.*	Murch. sp.	Moules. (*Angleterre* — Salter.)	moules id.	—	—
15	*Amp. Rouaulti.*	Barr.	Test conservé.	Test conservé. id.	638	30.
16	*Dionide formosa.*	Barr.	Moule interne.	moule interne	641	42.
17	*Asaphus expansus.*	Wahl. sp.	Test conservé (*exempl. de Suède* — Marklin.)	Test conservé — Impr.ⁿ de la doublure.	—	—
18	*As. nobilis.*	Barr.	Moule interne.	moule int. id.	657	31.32.35.
19	*Symphysurus palpebrosus.*	Dalm. sp.	Test conservé.	Test conservé.	—	—
20	*Ogygia Buchi.*	Brongn. sp.	Moule interne (*exempl. d'Angleterre* — Salter.)	moule int. Impr.ⁿ de la doublure.	—	—
21	*Æglina rediviva.*	Barr.	id.	id. id.	665	34.
22	*Illaenus crassicauda.*	Wahl. sp.	Test conservé. (*exempl. de Suède* — Marklin.)	Test conservé.	—	—
23	*Illaen. (Bum.) Barriensis.*	Murch. sp.	id. (*fragmens de Dudley Angl.* Fletcher.)	id. id.	—	—
24	*Nileus armadillo.*	Dalm.	id. (*exempl. de Suède.* Marklin.)	id. id.	—	—



Jos. Fettera lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Types générique de la plèvre à bourrelet.

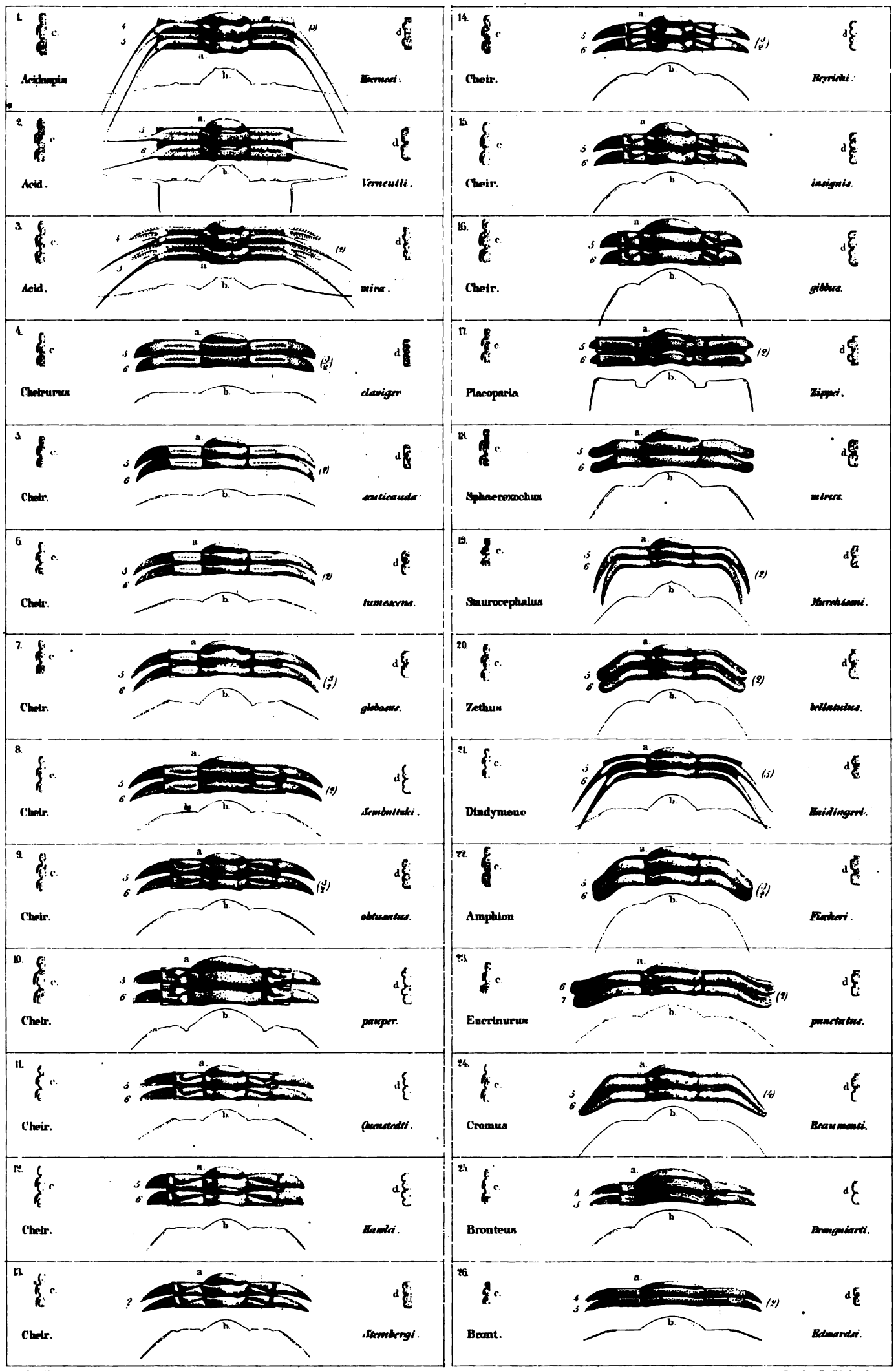
(voir le texte p. 167)

Le lecteur est prié de consulter l'explication de la Pl. 4, où nous avons donné toutes les indications générales, nécessaires pour l'intelligence des figures relatives aux segmens caractéristiques.

Nous donnons pour chaque genre le segment d'une ou de plusieurs espèces, afin de faire connaître les principales diversités de forme, entre les limites d'un même type générique. Comme exemple de l'extrême variété qui peut exister parmi les espèces congéneres, nous avons figuré les segmens de 13 *Cheirurus*, dont 12 de Bohême et 1 de Russie. Nous les avons disposés de manière à présenter la série continue des modifications que subit la plèvre dans ce genre, entre les deux limites extrêmes: *Cheir. claviger* et *Cheir. gibbus*. Comparer le texte (p. 760). —

Les genres: *Zethus*, *Amphion*, *Encrinurus* et *Cromus* ne nous étant connus que par des matériaux très-incomplets, doivent être considérés comme classés provisoirement dans la catégorie de la plèvre à bourrelet.

Fig.	Genres et espèces		Axe et plèvre droite	Plèvre gauche	Page	Planche
1	*Acidaspis Hoernesi.*	Barr.	Test conservé.	Test conservé.	723	38.
2	*Acid. Verneuili.*	Barr.	id.	id.	710	38.
3	*Acid. mira.*	Barr.	id.	id.	735	39.
4	*Cheirurus claviger.*	Beyr.	Moule interne.	Moule interne. Impression de la doublure.	772	40. 42.
5	*Cheir. scuticauda.*	Barr.	id.	id. id.	781	40.
6	*Cheir. tumescens.*	Barr.	id.	id. id.	779	40.
7	*Cheir. globosus.*	Barr.	id.	id. id.	776	35. 40.
8	*Cheir. Sembnitzki.*	Eichw. sp.	Test conservé.	id. id.	760	—
9	*Cheir. obtusatus.*	Cord.	id.	id. id.	786	41.
10	*Cheir. pauper.*	Barr.	id.	id. id.	799	41.
11	*Cheir. Quenstedti*	Barr.	id.	id. id.	790	40. 42.
12	*Cheir. Hawlei.*	Barr.	id.	id. id.	787	42.
13	*Cheir. Sternbergi.*	Boeck. sp.	id.	id. id.	795	41.
14	*Cheir. Beyrichi.*	Barr.	id.	id. id.	789	42.
15	*Cheir. insignis.*	Beyr.	id.	id. id.	782	41.
16	*Cheir. gibbus.*	Beyr.	id.	id. id.	792	40.41.42.
17	*Placoparia Zippei.*	Boeck sp.	Moule interne.	moule interne. Impr.n de la doublure.	803	29.
18	*Sphærexochus mirus.*	Beyr.	Test conservé.	Test conservé. id.	808	42.
19	*Staurocephalus Murchisoni.*	Barr.	id.	id. id.	812	43.
20	*Zethus bellatulus.*	Dalm. sp.	id.	id. id.	817	—
21	*Dindymene Haidingeri.*	Barr.	id.	id. id.	819	43.
22	*Amphion Fischeri.*	Eichw. sp.	id.	id. id.	820	—
23	*Encrinurus punctatus.*	Brünn sp.	id.	id. id.	823	—
24	*Cromus Beaumonti.*	Barr.	id. le biseau de la plèvre est invisible.	id. id.	826	43.
25	*Bronteus Brongniarti.*	Barr.	id.	id. id.	866	42. 46.
26	*Bront. Edwardsi.*	Barr.	id.	id. id.	882	42.



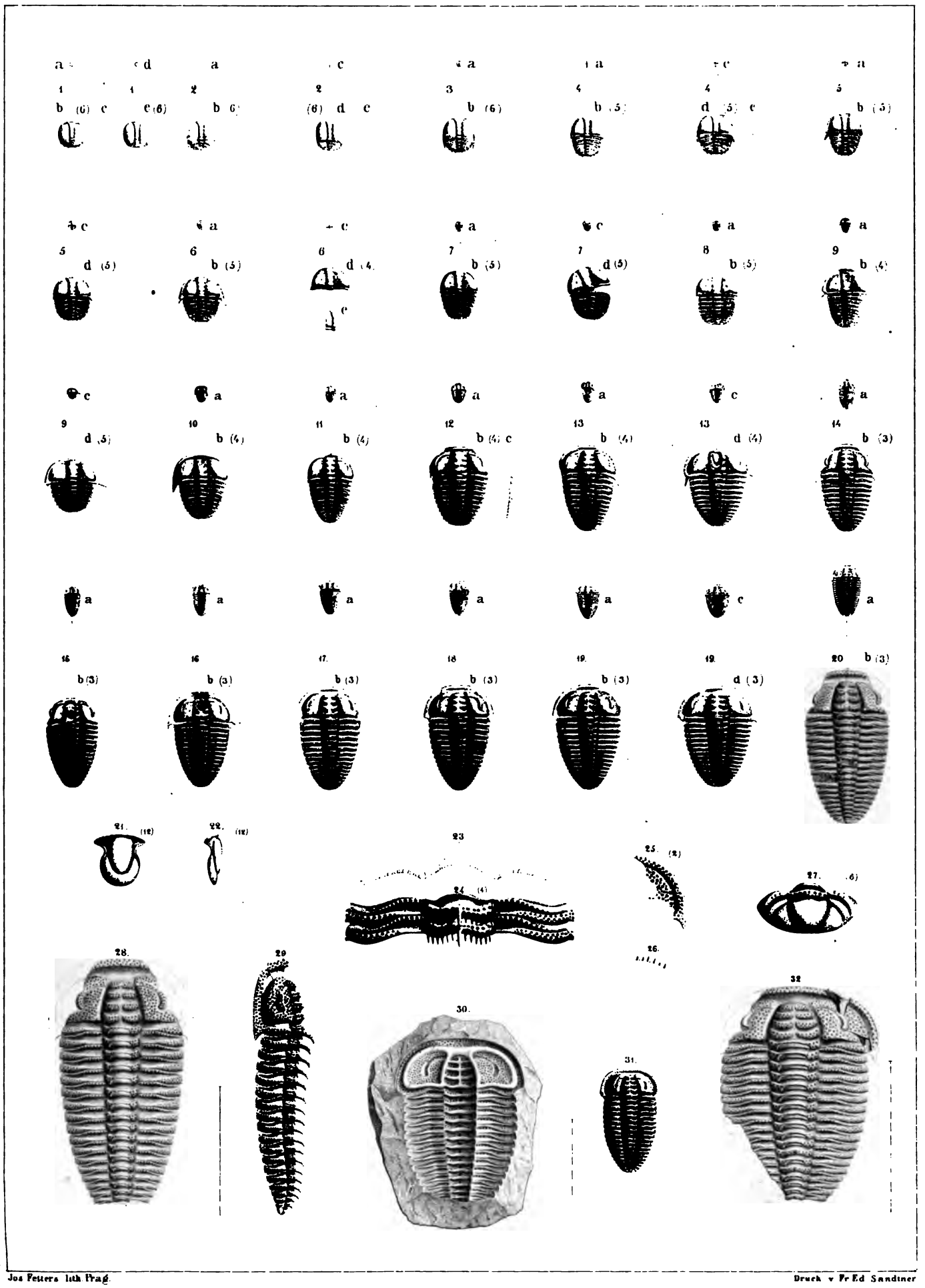
Jos. Petzera lith. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandmer.

Sao hirsuta. **Barr. p. 384. — Etage C.**

Individus disposés en série, suivant l'âge croissant. — La figure supérieure (*a* ou *c*) montre la grandeur naturelle de l'exemplaire représenté avec grossissement dans la figure inférieure correspondante. (*b* ou *d*.)
Le grossissement est indiqué par le chiffre placé entre deux crochets. Tous les individus proviennent de Skrey.

Fig.		Segmens libres	Segmens soudés
	1ère. *Période de développement.*		
1.	a b 1er *Degré.* Deux individus dont le thorax n'est pas séparé de la tête. Dans d'autres exemplaires non figurés, la glabelle est moins nettement limitée vers l'arrière. c Profil longitudinal.	0	0
2.	b 2e *Degré.* Forme large. — Le thorax est indiqué. d id. forme longue. e id. profil longitudinal.	0	3
3.	b 3e *Degré.* Pointes génales et pleurales bien conservées.	0	4 à 5
4.	b 4e *Degré.* Forme longue. d id. Forme large. e id. Profil longit.	2	2 à 4
5.	b 5e *Degré.* Thorax plus long que la tête. — Forme longue. d id. — Forme large.	3	3
6.	b 6e *Degré.* Forme large. d id. Tête isolée montrant les grains principaux et primitifs. e id. vue de profil.	4	3 à 4
7.	b 7e *Degré.* Forme longue. d id. Forme large.	5	3 à 5
8.	b 8e *Degré.* Forme large. Apparition du limbe frontal.	6	3 à 4
9.	b 9e *Degré.* Forme longue. Hypostôme en place d id. Forme large.	7	4
10.	b 10e *Degré.* Forme large. Hypostôme en place.	8	3
11.	b 11e *Degré.* Forme longue.	9	3 à 4
12.	b 12e *Degré.* Forme large. c id. Profil longitudinal montrant les épines sur le sommet des anneaux de l'axe thoracique.	10	3 à 4
13	b. 13e *Degré.* Forme longue. Apparition de la granulation générale. d. id. Forme large. Hypostôme en place.	11	2 à 3
14.	b 14e *Degré.* Forme longue.	12	2 à 4
15.	b 15e *Degré.* Forme longue.	13	2 à 4
16.	b 16e *Degré.* Forme longue.	14	3
17.	b 17e *Degré.* Forme longue.	15	3
18.	b 18e *Degré.* Forme longue. Le nombre des segmens du corps entier est complet.	16	3
19.	b. 19e *Degré.* Forme longue. Le nombre des segmens libres ou thoraciques est complet. d id. Forme large.	17	2
	2me. *Période de développement.*		
20.	20e *Degré.* Forme longue. Tous les segmens du thorax et du pygidium sont très-distincts. Il ne manque à l'individu que la taille et les ornemens de l'âge adulte.	17	2
21. 22.	Hypostôme vu de face et de profil.		
23.	Profil d'un segment thoracique suivant sa longueur.		
24.	6e et 7e segmens thoraciques, restaurés avec tous leurs ornemens d'après divers exemplaires.		
25.	Joue mobile, isolée, montrant la pointe génale dans un adulte.		
26.	Quelques tubercules spiniformes de la tête, grossis.		
27.	Pygidium isolé, appartenant à un adulte.		
28.	Adulte de la plus grande taille, dépourvu des joues mobiles et du pygidium.		
29.	id. vu de profil, restauré d'après divers fragmens et montrant tous les ornemens du test.		
30.	Impression ou moule externe d'un individu de forme large, montrant la trace des ornemens.		
31.	Individu de forme longue, n'ayant pas encore acquis tout le développement de sa taille.		
32.	Individu de forme large, de la plus grande taille connue.		



N. Jahrb. f. Mineral. 1879. Taf. 7.

Jos. Petera lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner

Fig. Page—Etage.

Paradoxides *Lyelli*. Barr. . 917—C

1. Exemplaire presque complet, montrant 16 segmens thoraciques. *Ginetz.*

Harpes *ungula*. Sternb. sp. (voir Pl. 9) . 347—E

2. Individu étendu, légèrement restauré, montrant 26 segmens thoraciques. *Dlauha Hora.*
3. Tête vue de front.
4. Individu enroulé. *Dlauha Hora.*
5. Jeune individu montrant seulement 24 segmens; l' extrêmité du corps est invisible. *Dlauha Hora.*
6. Tête isolée, de la plus petite taille connue. *Dlauha Hora.*

Harpes *Naumanni*. Barr. . . 917—E

7. Tête et fragment du thorax. *Lodenitz.*
8. *id.* vus de profil.
9. Même tête vue de front.
10. Fragment du limbe grossi (2) montrant les perforations. Le test a été enlevé le long des bords.

Harpes *venulosus*. Cord. (voir Pl. 9) . . 350—{E F}

11. Tête isolée d'un grand individu. *Konieprus.*
11. a Oeil droit grossi.
12. Même tête vue de profil.
13. Même tête vue de front.
14. Tête isolée, de la plus petite taille connue. *Konieprus.*
15. Impression du limbe isolé, montrant sa paroi inférieure.

Fig. Page—Etage.

Harpes *crassifrons*. Barr. . 354—E

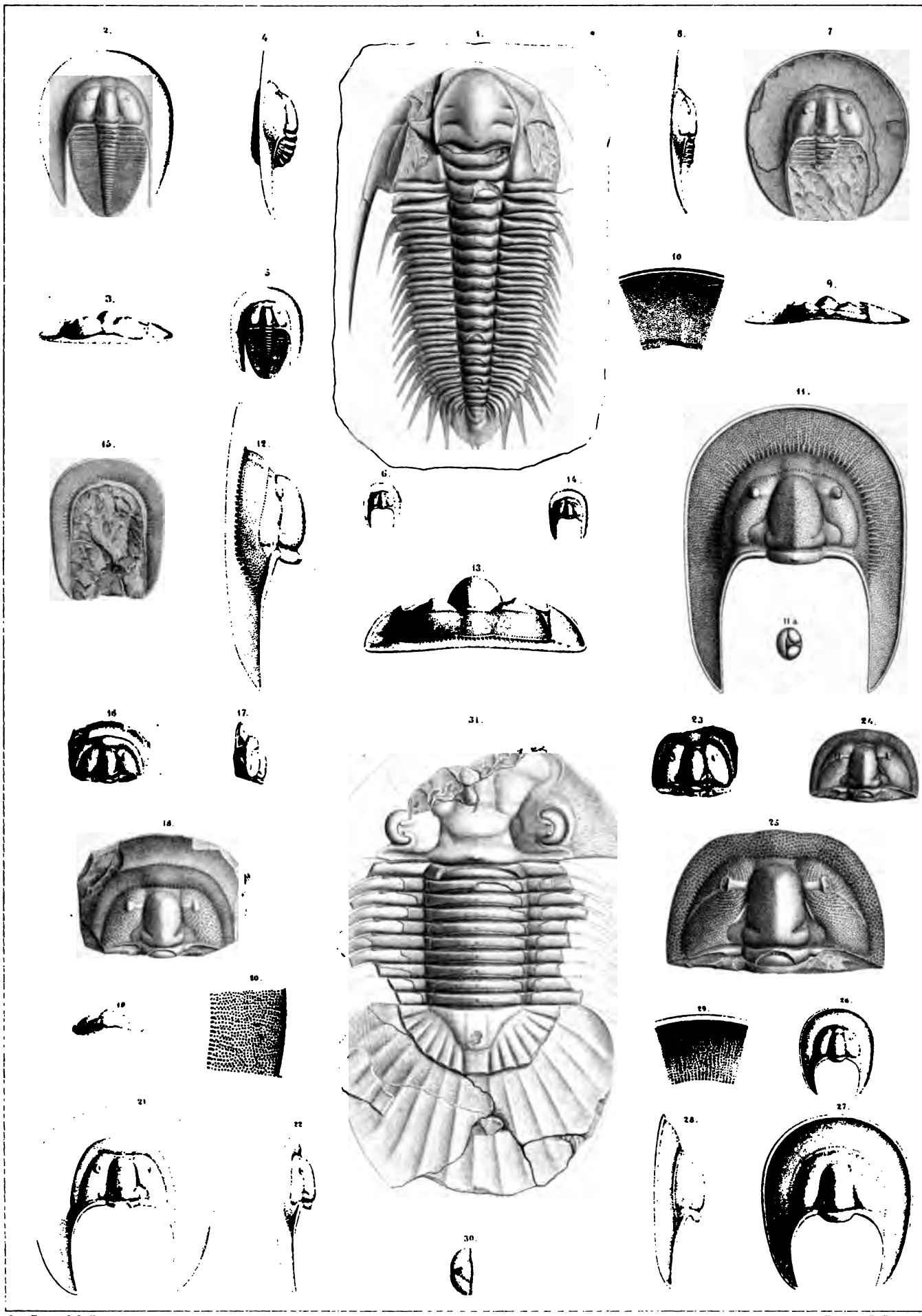
16. Fragment de la tête. Sculpture faible.
17. *id.* vu de profil, montrant la forte concavité du limbe.
18. *id.* grossi. (2.) *Rochers de Kozel.*
19. *id.* vu de front.
20. Fragment du limbe grossi. (3)
21. } Fragment montrant la partie postérieure de la tête et
22. } du limbe. *Collines de Listice.*
23. Fragment. Sculpture moyenne. *Kozel.*
24. Fragment. — Sculpture très-forte. *Kozel.*
25. *id.* grossi. (2.)

Harpes *d'Orbignyanus*. Barr. 355—G

26. Tête isolée. *Dworetz.*
27. *id.* grossie. (2)
38. *id.* vue de profil.
29. Fragment du limbe grossi. (4)
30. Oeil gauche, grossi.

Bronteus *palifer*. Beyr. (voir Pl. 45.) . 859—F

31. Individu étendu, montrant 10 segmens thoraciques. Dans l'original la tête et le pygidium sont ployés à 90° par rapport au thorax. *Konieprus. (Coll. Haucle.)*



Jos. Fötters lith. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Harpes *ungula*. Stern. sp. (voir Pl. 8) . **347—E**

1. Individu grossi (2) et légèrement restauré, montrant 26 segmens thoraciques. *Dlauha Hora.*
2. *id.* vu de profil.
3. Individu enroulé vu en dessous. *Dlauha Hora.*
4. Oeil gauche grossi.
5. Hypostôme vu de face, grossi (2).
6. *id.* vu de profil. *Dlauha Hora.*

Harpes *vittatus*. Barr. . . . **349—E**

7. Tête isolée, adulte. *Lochkow.*
8. *id.* vue de profil.
9. Fragment du limbe grossi. (2)
10. Oeil gauche grossi fortement.

Harpes *venulosus*. Cord. (voir Pl. 8) . **350 {E F}**

11. Tête isolée, de moyenne taille. *Konieprus.*
12. *id.* vue de profil.
13. Fragment du limbe, grossi (2). Le test a été enlevé sur une des extrêmités et montre les petits cônes remplissant les perforations de la doublure.
14. Quelques perforations du test fortement grossies.
15. *id.* Section verticale suivant a. b. montrant les deux troncs de cône formant les perforations.
16. Quelques segmens thoraciques grossis. (2) Granulation. *Konieprus.*
17. 18. Hypostôme vu de face et de profil. *Konieprus.*
19. Tête dont le limbe est accidentellement mutilé. *Konieprus.*

Fig. Page—Etage.

Harpes *reticulatus*. Cord. . **353—F**

20. Tête isolée, adulte. *Mnienian.*
21. *id.* vue de profil.
22. Fragment du limbe grossi (2).
23. 24. Tête d'un jeune individu, *Mnienian.*

Harpes *Montagnei*. Cord. . . **352—F**

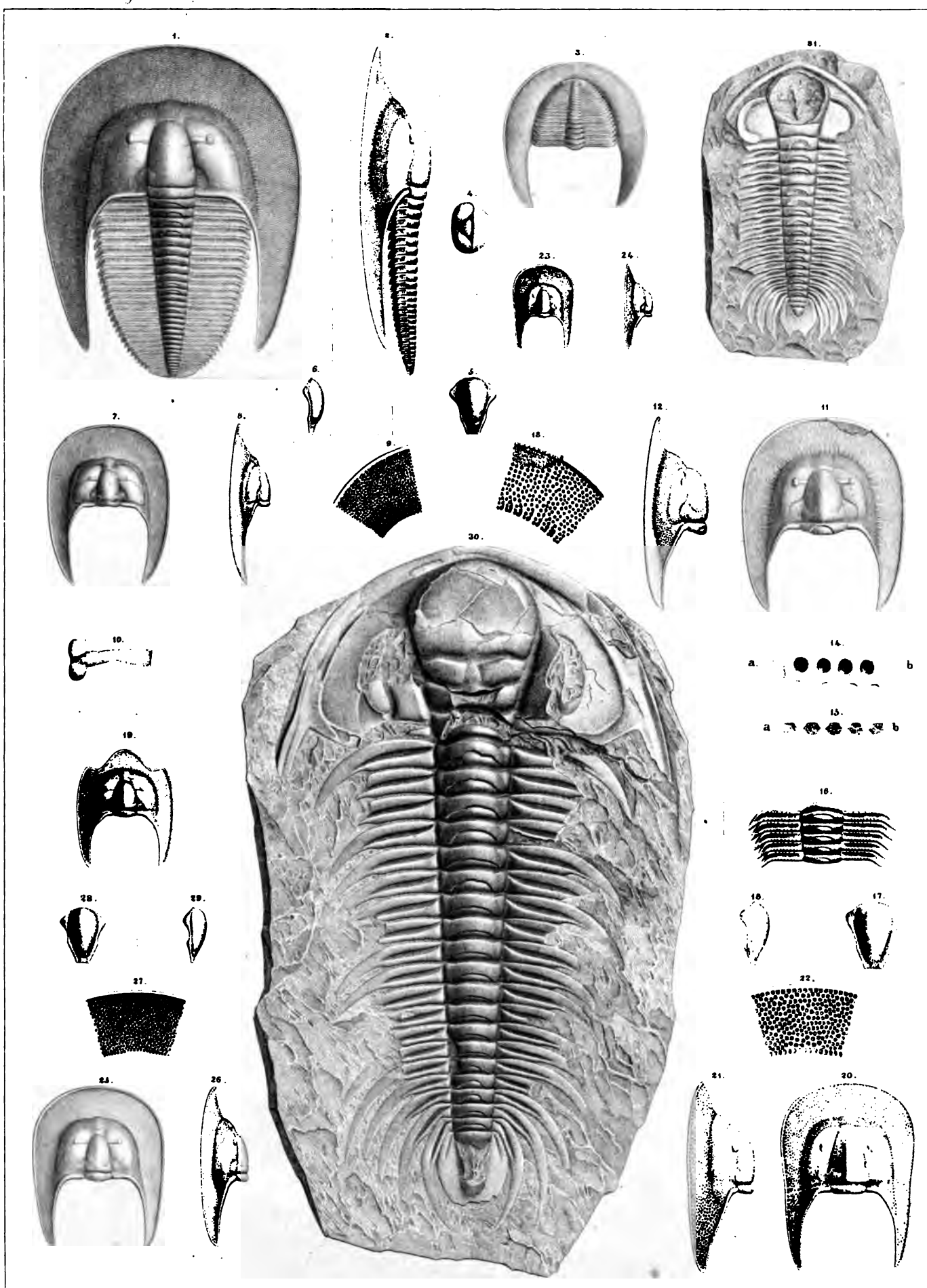
25. Tête isolée, adulte. *Konieprus.*
26. *id.* vue de profil.
27. Fragment du limbe grossi (2).
28. 29. Hypostôme vu de face et de profil. *Mnienian.*

Paradoxides *Sacheri*. Barr. **369—C**

30. Exemplaire unique, montrant 19 segmens au thorax. *Ginetz. (Coll. Sacher.)*

Paradoxides *rugulosus*. Cord. (voir Pl. 13.) . **374—C**

31. Exemplaire montrant 16 segmens thoraciques. L'original est un peu ployé dans la roche. *Skrey.*



Jos. Fetters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Arionellus *ceticephalus*. Barr.
(voir Pl. 11.) . **404—C**

N^ta. Les figures indiquées par la lettre **a.** représentent la grandeur naturelle des jeunes individus que l'on voit grossis, dans la figure correspondante **b.** Tous les exemplaires figurés proviennent de *Skrey*.

Jeunes individus.

1. Montrant 7 segmens thoraciques.
2. *id.* 9 *id.*
3. *id.* 10 *id.*
4. *id.* 11 *id.*
5. *id.* 16 *id.*
6. Tête isolée, adulte, sans test, montrant 4 paires de sillons sur le moule intérieur de la glabelle.
7. Glabelle grossie (2) et dont la surface est finement scrobiculée. Test en décomposition.
8. **9.** Pygidium isolé d'un adulte.
10. Individu à 16 segmens thoraciques, de forme large, incomplétement developpé, sans test.
11. *id.* de forme longue, *id.* *id.*
12. **13.** Hypostôme vu de face et de profil, grossi (4).
14. Individu de forme longue, complétement développé. Moule interne.
15. *id.* vu de profil.
16. 2 segmens du même individu, grossis, montrant la trace de l'articulation? entre l'anneau et la plèvre, et la cavité conique à l'origine de celle-ci, dans le sillon dorsal. (voir Pl. 167 et 186.)
17. Individu d'âge moyen, ayant ses pointes génales.
18. Individu développé, de forme large, conservé avec son test, et les ornemens de sa surface.
19. 3e et 4e segmens du même individu, grossis (2), montrant la trace de l'articulation? sur le test, ainsi que les ornemens de celui-ci.
20. Individu de forme large, privé de ses joues mobiles et de son test, montrant 4 paires de sillons sur le moule de la glabelle.
21. Individu adulte, enroulé.

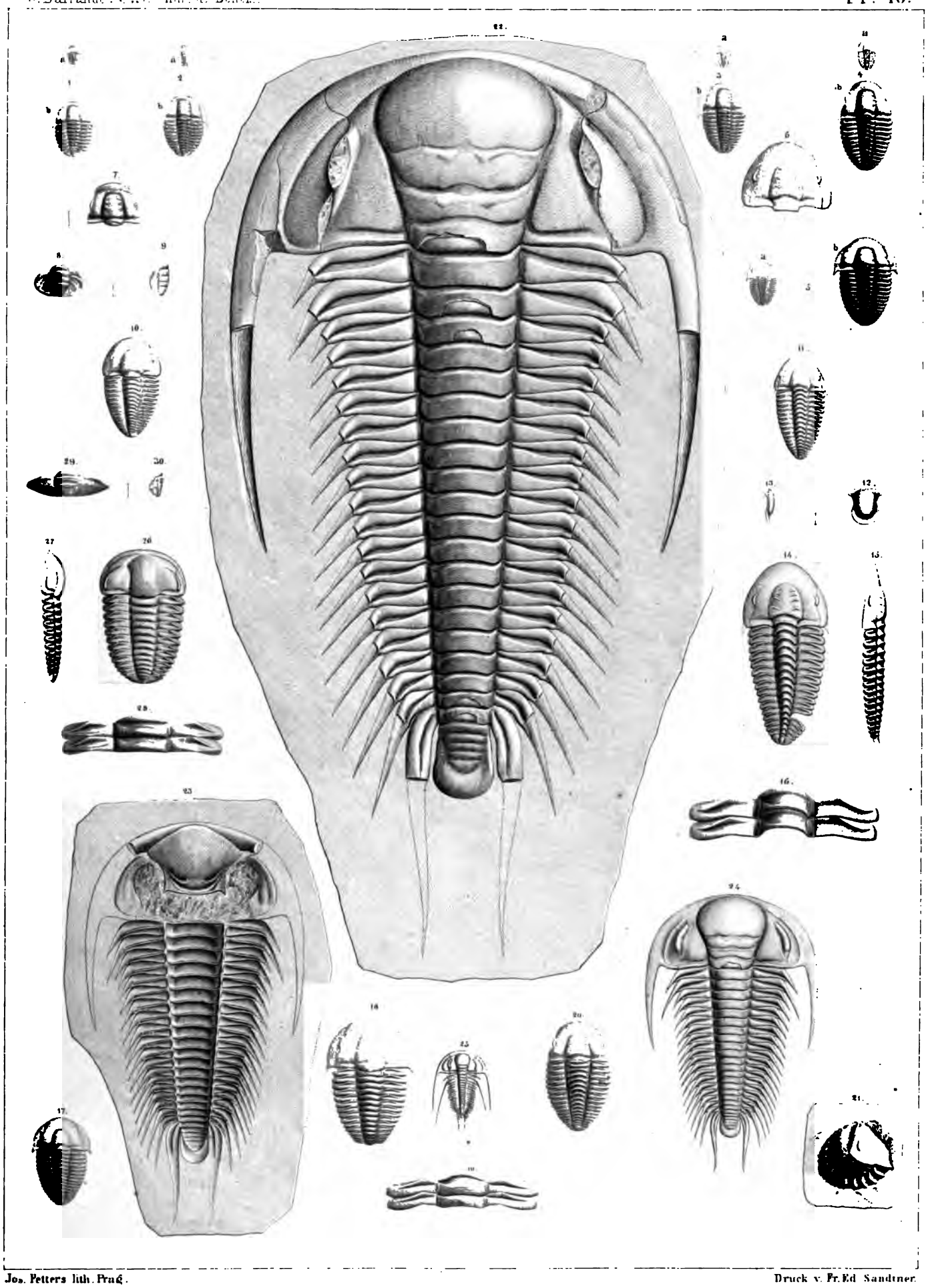
Fig. Page—Etage.

Paradoxides *Bohemicus*.
Boeck. sp. . **367—C**

22. Individu adulte, moule interne. La partie des plèvres qui est ornée de stries indique l'étendue de la doublure. *Ginetz.*
23. Impression externe, creuse, d'un individu d'âge moyen, montrant l'hypostôme en place. *Ginetz.*
24. Jeune individu, ayant 20 segmens thoraciques. *Ginetz*
25. Très-jeune individu montrant le grand développement des pointes du second segment. *Ginetz.*

Ellipsocephalus *Hoffi*. Schl. sp. **413—C**

26. Individu adulte, moule interne.
27. *id.* vu de profil. *Welka près Ginetz.*
28. Deux segmens thoraciques grossis (2).
29. **30.** Pygidium grossi (2) d'après un autre individu, montrant des stries fines.



Jos. Petters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

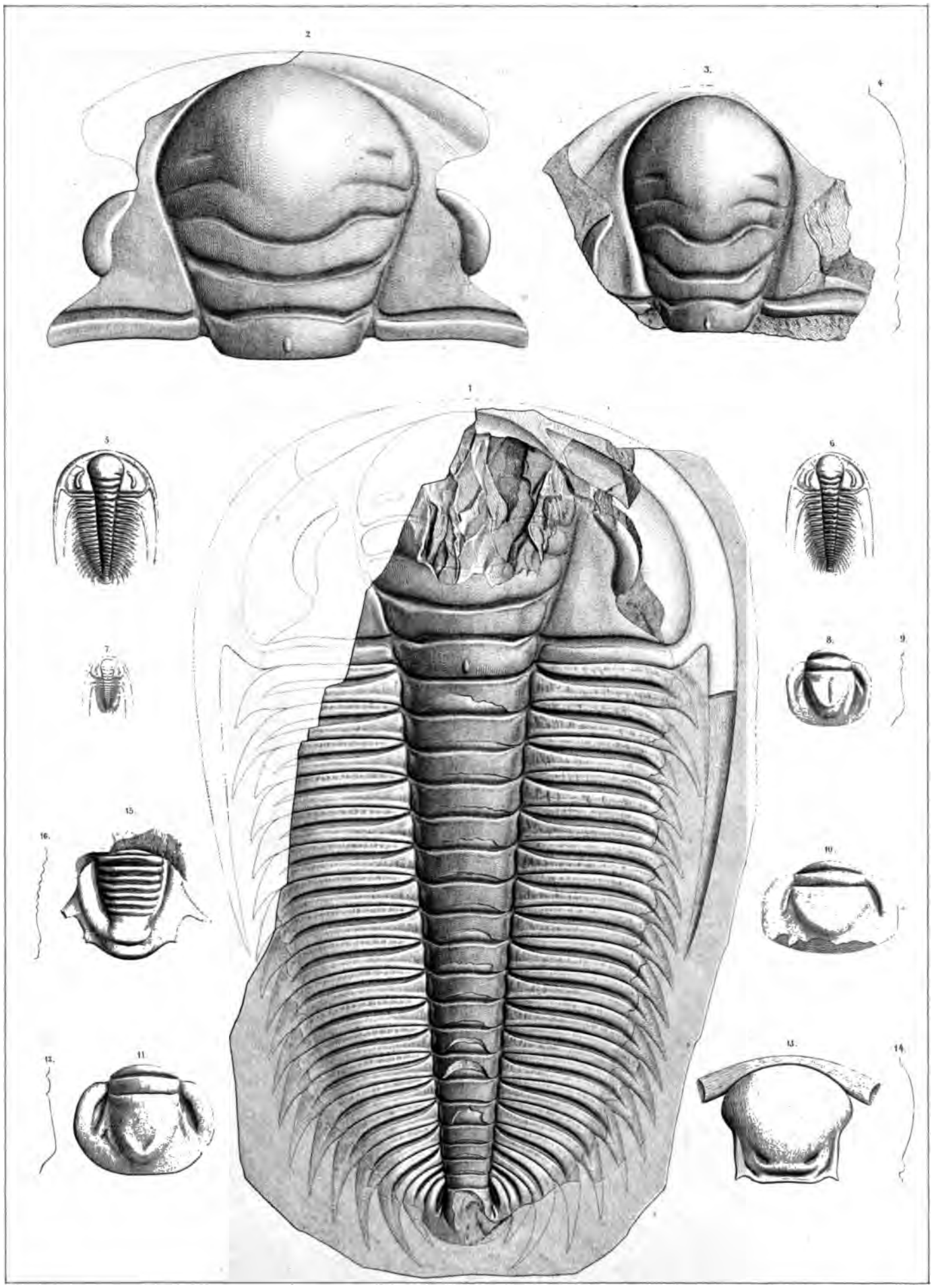
Paradoxides *spinosus*. Boeck. sp.
(voir Pl. 11. 13.) . **370—C**

1. Individu adulte, de forme large, moule interne montrant 18 segmens thoraciques. Les rides sur la surface des plèvres paraissent dues à une compression oblique. La partie striée, sur chaque pointe pleurale, indique l'étendue de la doublure. *Skrey.*
2. Glabelle isolée, provenant de la même localité, et appartenant aussi à un individu de forme large. Les joues mobiles manquent.
3. Glabelle isolée, appartenant à un individu de forme longue et provenant de *Ginetz.*
4. *id.* Profil longitudinal.
5. Jeune individu, complet, de forme large, ayant 18 segmens au thorax, et les pointes du second segment très-développées. *Ginetz.*
6. Jeune individu complet, de forme longue, ayant 18 segmens thoraciques, et les pointes du second segment très-longues. *Ginetz.*
7. Très-jeune individu, de la plus petite taille connue, ayant 18 segmens au thorax. Les pointes du second segment dépassent l'extrêmité du corps. *Ginetz.*
8. } Pygidium isolé, appartenant à un individu de forme
9. } longue. *Skrey.*
10. *id.* appartenant à un individu de forme large et montrant l'impression de la doublure. *Skrey.*
11. } *id.* appartenant aussi à un exemplaire de forme large,
12. } mais moins prononcée. *Skrey.*
13. } Hypostôme isolé montrant les stries ou nervures qui
14. } ornent la surface de cette pièce. *Skrey.*

Fig. Page—Etage.

Paradoxides *desideratus*. Barr. **375—C**

15. } Pygidium isolé, orné de pointes latérales. Il est pos-
16. } sible que ce fragment appartienne à l'espèce *Parad. imperialis* (Pl. 13. Fig. 19.) qui provient de la même localité, *Ginetz.*



Jos. Fetters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Paradoxides *spinosus*. Boeck. sp. (voir. Pl. 11. 12.) . 370—C

1. Individu adulte, de forme longue, dépouillé du test, montrant 18 segmens thoraciques. L'extrêmité des plèvres est striée sur toute l'étendue de la doublure. *Skrey.*
2. Demi-segment d'un autre individu, provenant de *Ginetz* et montrant la granulation fine de la paroi dorsale reproduite sur le moule interne, à cause de la ténuité du test.

Paradoxides *rugulosus*. Cord. (voir Pl. 9.) . 374—C

3. Glabelle isolée, de forme large, dépouillée du test, et de toute trace d'ornemens. *Slap*, bande de *Skrey.*
4. *id.* de forme longue, moule interne conservant l'empreinte du test, et montrant simultanément des stries et des grains fins. Même localité.
5. Fragment de forme large, grossi (4). *Skrey. (Coll. Hawle.)*
6. Individu incomplet, de forme longue, montrant le pygidium. *Skrey.*
7. Segment grossi (2). La plèvre porte, sur son bord postérieur, une échancrure prononcée. *Skrey.*
8.} 9.} Hypostome privé de son limbe, et orné de nervures ou stries saillantes. — *Slap*, bande de *Skrey.*

Paradoxides *expectans*. Barr. 918—C

10. Pygidium isolé, dont le contour indique l'existence de 4 pointes. Un autre exemplaire, trouvé depuis que cette planche a été imprimée, montre ces quatre pointes très-bien conservées.

Paradoxides *orphanus*. Barr. 373—C

11. Fragment montrant une partie de la tête et trois plèvres, parmi lesquelles on distingue la seconde, portant une longue pointe filiforme. *Skrey.*
12. Profil de la glabelle.
13. Segment grossi (2) et restauré, montrant la conformation des plèvres.

Paradoxides *pusillus*. Barr. 374—C

14. Tête isolée grossie (5). *Skrey.*
15. Même tête vue de profil.

Fig. Page—Etage.

Paradoxides *inflatus*. Cord. 372—C

16. Individu complet, grossi (4). Les derniers segmens sont peu distincts. *Skrey. (Coll. Hawle.)*
17. Le même vu de profil.
18. Segment grossi (8).

Paradoxides *imperialis*. Barr. 373—C

19. Fragment du thorax, sans test. L'extrêmité des plèvres montre l'impression de la doublure. *Ginetz.*

Conocephalites *coronatus*. Barr. . 424—C

20. Tête isolée. Moule intérieur conservant la trace de tous les ornemens. Par suite de la chûte de la doublure sous-frontale, qui porte les pointes génales, l'angle génal paraît arrondi. *Skrey.*
21.} 22.} *id.* vue de front et de profil.
23. Individu complet, ayant 15 segmens thoraciques. La doublure sous-frontale est en place, ainsi que les pointes génales. Pygidium fracturé.
24. *id.* vu de profil. *Skrey. (Coll. Hawle.)*
25. Pygidium d'après un autre individu. *Skrey.*
26. Fragment de l'empreinte externe du test céphalique, d'après la tête fig. 20.

N^ta. Pour bien comprendre les diverses apparences de l'angle génal dans cette espèce, il faut la comparer avec *Conoc. Sulzeri* Pl. 13 et 14, et remarquer surtout la Fig. 23. Pl. 14.

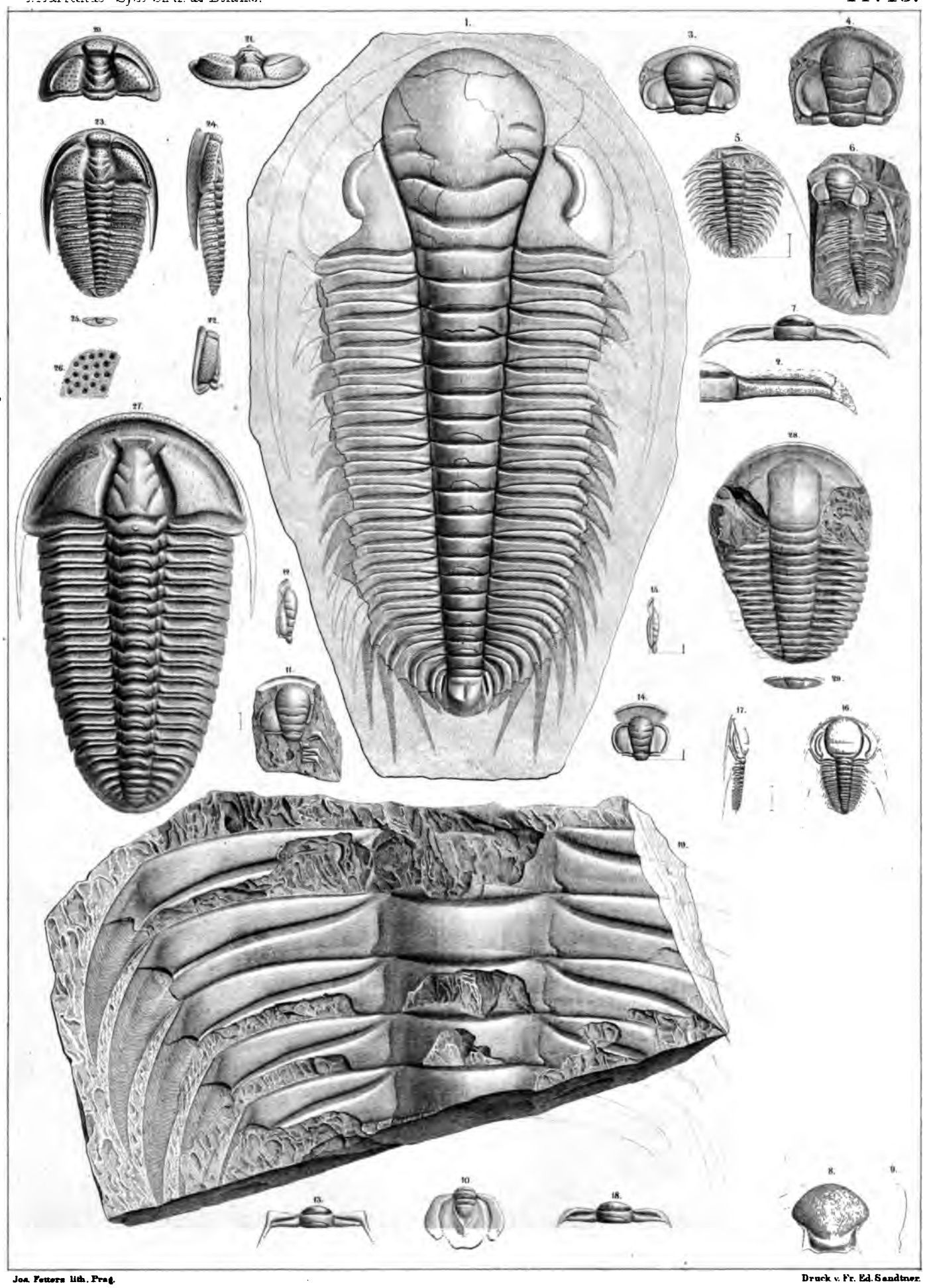
Conocephalites *Sulzeri*. Schlot. sp. (voir Pl. 14 et 26.) . 419—C

27. Individu de forme longue, privé de la doublure sous-frontale, qui porte les pointes génales. *Ginetz.*

Ellipsocephalus *Germari*. Barr. 415—C

28. Individu montrant 14 segmens thoraciques, dont les deux premiers ont les plèvres mutilées. Le pygidium est reployé sous le thorax. *Slap*, bande de *Skrey.*
29. Pygidium du même individu.

N^ta. La même espèce, avec 14 segmens thoraciques, se trouve aussi à *Welka* près *Ginetz.*



Jos. Fetters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Conocephalites *striatus*. Emm.
(voir Pl. 29) . **426—C**

1. Individu complet, de forme large, sans test, ayant 14 segmens thoraciques. Sur l'empreinte concave de la doublure sous-frontale, on voit la trace de la suture rostrale, aboutissant aux sutures de jonction. Comparer avec la figure 26. Pl. 2 B. *Ginetz.*
2. Segment isolé.
3. Fragment montrant l'hypostôme dans l'intérieur de la glabelle. *Ginetz.*
4. Granulation générale, fortement grossie.
5. Réseau des nervures ornant les joues, fortement grossi.
6. Pygidium isolé. *Ginetz.*
7. Jeune individu, dont la glabelle a une forme plus cylindroide. *Skrey.*

Conocephalites *Sulzeri*. Schlot. sp.
(voir Pl. 13 et 26.) . **419—C**

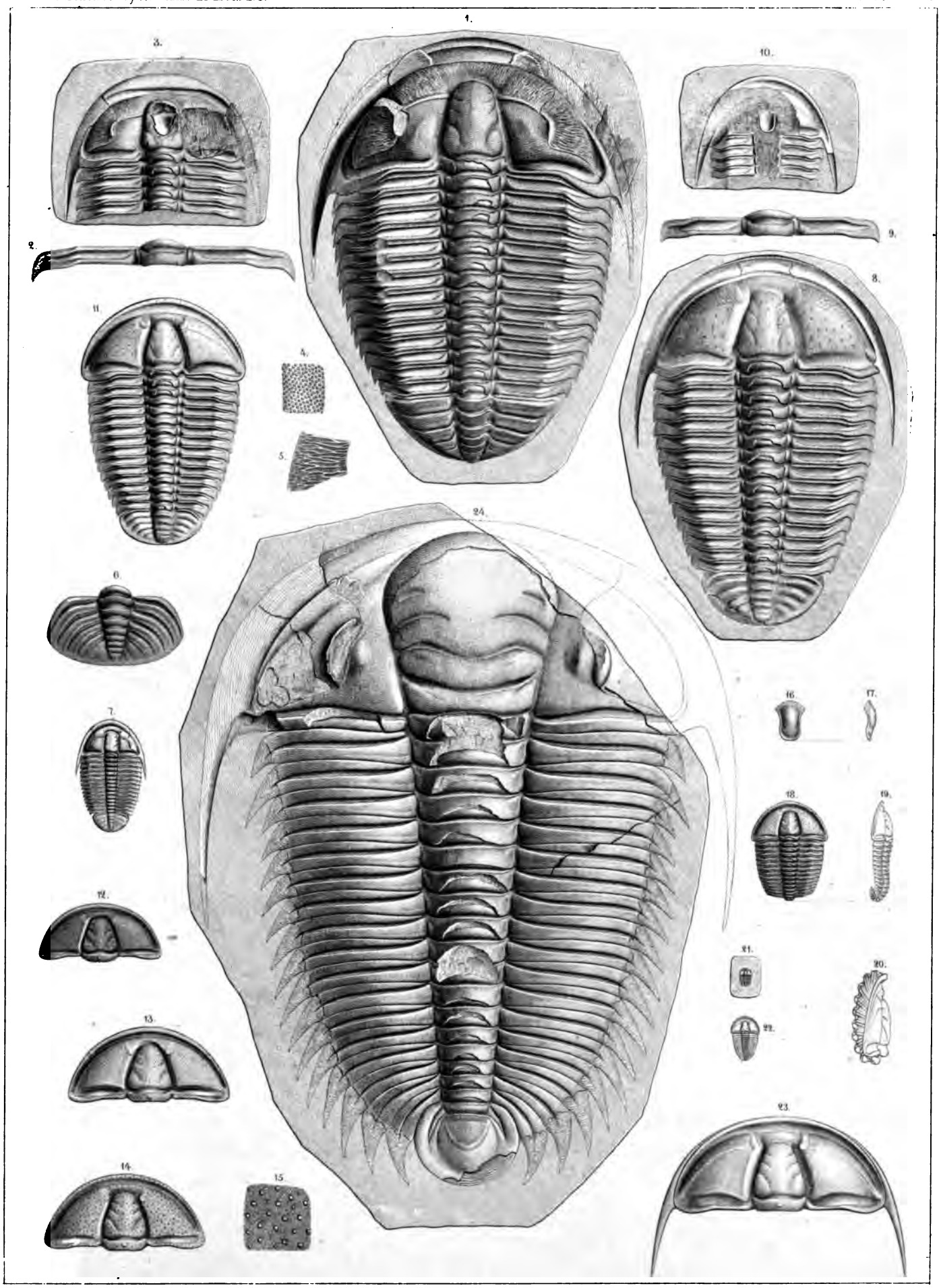
8. Individu complet, de forme large, sans test, ayant 14 segmens thoraciques. Sur l'empreinte de la doublure sous-frontale, on voit la trace du sommet rostral de la grande suture et des sutures de jonction. Comparer avec la figure 23 ci-après, et avec les figures 23. 24. Pl. 2. B. *Ginetz.*
9. Segment isolé, montrant la granulation générale figurée d'après l'impression externe du test. *Ginetz.*
10. Fragment montrant l'hypostôme en place. *Ginetz.*
11. Individu complet, de forme large, sans test, ayant 14 segmens thoraciques. Par suite de la chûte de la doublure sous-frontale, qui porte les pointes génales, l'angle génal est arrondi. Comparer avec la fig. 23 ci-après, et avec les figures de la même espèce Pl. 2. B. Les gros grains du test sont très-apparens sur le moule interne, tandisque les grains fins ne se montrent que sur le moule externe. *Ginetz.*

Fig. Page—Etage.

12. Tête isolée, jeune, montrant une granulation forte et très-serrée, sur le test transformé en ocre jaune. *Skrey.*
13. Tête isolée, dont la granulation très-fine, peu serrée, est privée de gros grains. Test transformé en ocre jaune. *Skrey.*
14. Tête isolée sur laquelle on voit à la fois les gros grains et la granulation fine. Test converti en ocre jaune. *Skrey.*
15. Fragment de la surface du moule intérieur d'une tête très-développée, non figurée, montrant les gros grains isolés, et la granulation générale, très-fine. *Skrey.*
16. } Hypostôme isolé, vu de face et de profil. *Skrey* et
17. } *Ginetz.*
18. Jeune individu, montrant le premier degré de l'enroulement double. *Skrey.*
19. *id.* vu de profil.
20. Individu dans l'état d'enroulement double. *Ginetz.*
21. Très-jeune exemplaire, tronqué à l'arrière. *Ginetz.*
22. Le plus petit individu connu, qui permette de compter 14 segmens au thorax. *Ginetz.* (voir Pl. 26.)
23. Tête isolée, sans test, montrant les pointes génales en place, et la grande suture. Comparer avec la figure 8 ci-dessus, et avec les figures 23. 24. Pl. 2. B. *Ginetz.*

Paradoxides *rotundatus*. Barr. **371—C**

24. Individu presque complet, sans test, montrant 17 segmens thoraciques. L'étendue de la doublure du test est indiquée par la surface striée, à l'extrêmité des plèvres et au contour du pygidium. *Ginetz.*



Jos. Fetters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Proetus *sculptus*. Barr. . . . 438—G

1. Individu complet, adulte, conservé avec son test, montrant 9 segmens thoraciques, grossi (2). *Hostin.*
2. Le même vu de profil.
3. Segment grossi (4), montrant la sculpture du test.
4. Oeil fortement grossi, indiquant le relief des lentilles.

Proetus *superstes*. Barr. . . . 441—H

5. Tête isolée, sans test, grossie (2).
6. La même vue de profil.
7. Fragment du thorax et pygidium grossi (2).
8. Le même vu de profil.
9. Segment grossi (6). *Hlubočep* près *Prague. (Musée Bohéme.)*

Proetus *frontalis*. Cord. . . 440—F

10. Fragment de la tête et du thorax grossi (6).
11. id. vu de profil.
12. Pygidium grossi (6).
13. Le même vu de profil.
14. Segment grossi (12). *Konieprus (Coll. Hawle.)*

Proetus *Ryckholti*. Barr. . . 439—E

15. Individu adulte, complet, ayant 10 segmens thoraciques grossi (2). *Dlauha Hora.*
16. id. vu de profil.
17. Segment grossi (4).
18. } Hypostôme trouvé en place, dans un autre individu;
19. } vu de face et de profil. *Dlauha Hora.*

Proetus *myops*. Barr. . . . . 442—F

20. Individu complet, ayant 10 segmens thoraciques; grossi (2). *Mnienian.* (*Coll. Hawle.*)
21. Le même vu de profil.
22. Segment grossi (4).

Proetus *unguloides*. Barr. . 443—F

23. Tête isolée, adulte, grossie (2).
24. id. vue de profil. *Mnienian.*
25. Fragment du thorax et pygidium d'après un jeune individu, grossi (3). *Mnienian.*
26. Le même vu de profil.
27. Segment grossi. (6)

Proetus *orbitatus*. Barr.
(voir Pl. 16 et 27) . 444—F

28. Pygidium isolé, adulte, sur lequel la segmentation est peu marquée.
29. id. vu de profil. *Mnienian.*
30. Pygidium isolé, d'âge moyen, plus distinctement segmenté.
31. id. vu de profil. *Mnienian.*
32. Segment grossi (4), d'après un fragment du thorax non figuré. *Mnienian.*

Fig. Page—Etage.

Proetus *retroflexus*. Barr. . 445—F

33. Pygidium isolé, conservant son test; grossi (2).
34. Le même vu de profil. *Mnienian.*

Proetus *serus*. Barr. . . . . 447—F

35. Tête isolée, couverte de son test, grossie (2).
36. La même vue de profil. *Mnienian.*

Proetus *micropygus*. Cord. . 445—{E F}

37. Tête isolée, grossie (5). *Lochkow.*
38. id. vue de profil. (*Coll. Hawle.*)
39. Pygidium isolé grossi (5). *Lochkow.*
40. id. vu de profil.

Proetus *Ascanius*. Cord. . . 447—F

41. Glabelle isolée, grossie (2).
42. La même vue de profil. *Tetin.*

Proetus *lusor*. Barr. . . . . 448—F

43. Glabelle isolée, grossie ($\frac{3}{1}$).
44. La même vue de profil. *Konieprus.*

Proetus *inæquicostatus*. Barr.
449—F

45. Pygidium isolé, grossi (3). *Konieprus.*
46. Le même vu de profil.

Proetus *gracilis*. Barr. . . . 449{F G}

47. Fragment du thorax et pygidium, grossi (2). *Konieprus.*
48. Le même vu de profil.
49. Segment grossi. (4).

Proetus *fallax*. Barr. . . . . 450—F

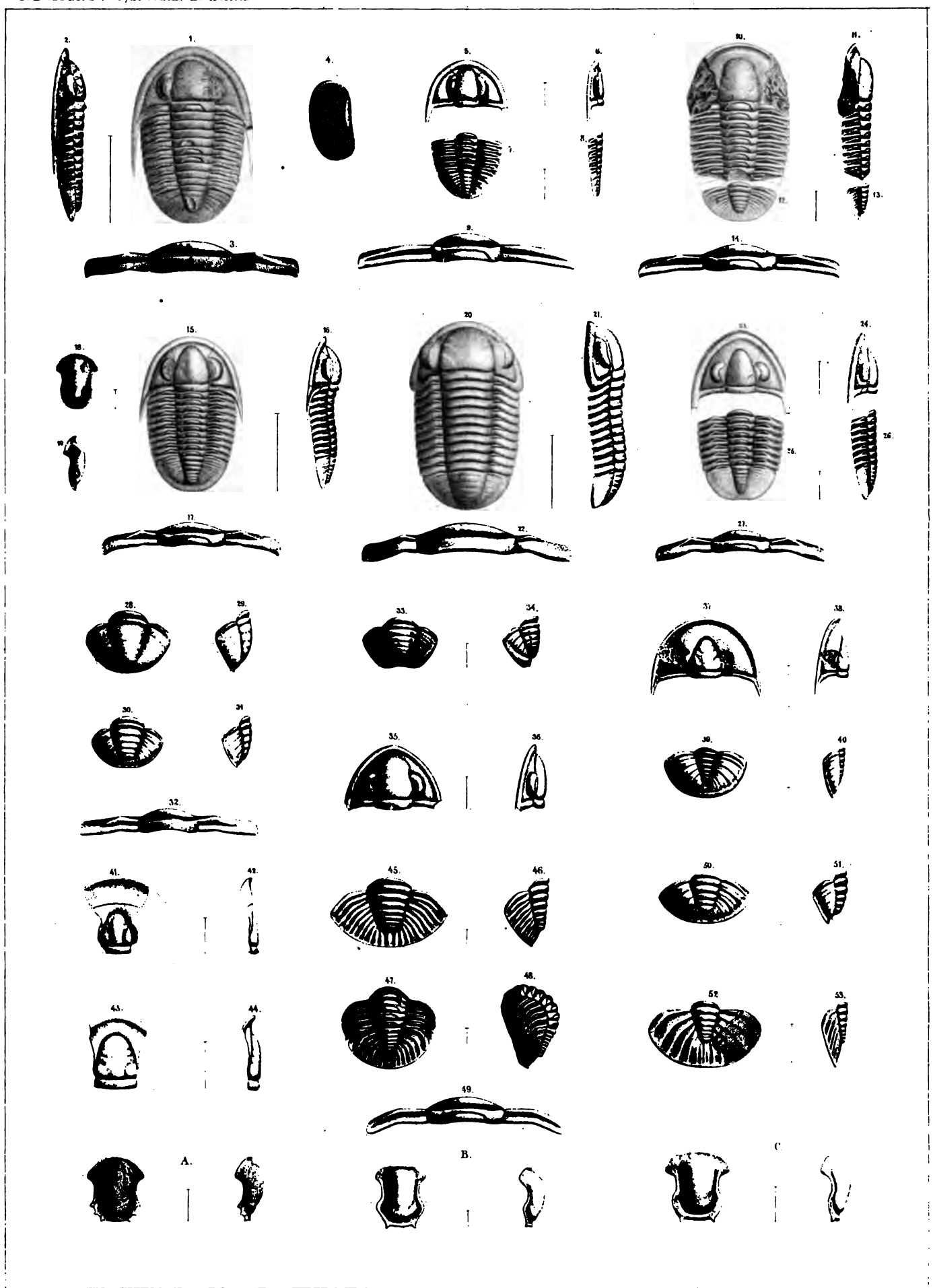
50. Pygidium isolé, couvert de son test.
51. Le même vu de profil. *Konieprus.*

Proetus *latens*. Barr. . . . . 451—F

52. Pygidium isolé, montrant le test et sa doublure grossi ($\frac{3}{1}$).
53. Le même vu de profil. *Mnienian.*

Hypostômes *de Proetus*.

A. } Ces pièces ont été trouvées isolées, dans des strates
B. } qui renferment diverses espèces de ce genre.
C. }



Jos. Fetters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. — Page—Etage.

Proetus *Bohemicus*. Cord. . 452—F

1. Individu étendu, légèrement restauré, montrant 10 segmens thoraciques, conservé avec son test; grossi (1/1). *Konieprus.*
2. Le même vu de profil.
3. Segment grossi (3).
4. Individu complet, enroulé, ayant la glabelle très-enflée.
5. id. vu de profil. *Konieprus.*
6. Tête isolée parfaitement conservée avec son test, grossie (1/1) et montrant les impressions auxiliaires sur la glabelle.
7. id. vu de profil. *Konieprus.*
8. Tête isolée, ayant le test assez fortement granulé, le limbe étroit, la glabelle saillante.
9. id. vue de profil. *Konieprus.*
10. Tête isolée, très-grande.
11. id. vue de profil. *Konieprus.*
12. Pygidium isolé, très-grand. Test fortement granulé.
13. id. vu de profil. *Konieprus.*
14. Pygidium isolé, sans test. Le sillon sutural n'est pas marqué sur les côtes.
15. id. vu de profil. *Konieprus.*

Proetus *orbitatus*. Barr. (voir Pl. 15 et 27.). . . . . 444—F

16. Tête isolée montrant une partie du test.
17. La même vue de profil. *Mnienian.*

Proetus *tuberculatus*. Barr. 456—F

18. Individu légèrement restauré, conservant son test, montrant 10 segmens thoraciques, grossi (2).
19. Le même vu de profil. *Mnienian.*
20. Segment grossi (4).

Proetus *neglectus*. Barr. . . 454—F

21. Tête isolée, conservée avec son test, montrant les impressions auxiliaires; grossie (2).
22. id. vue de profil. *Konieprus.*
23. Pygidium isolé. *Konieprus.*
24. id. vu de profil.

Fig. — Page—Etage.

Proetus *Lovéni*. Barr. . . . 458—G

25. Individu complet, conservé avec son test et montrant 10 segmens thoraciques, grossi (2).
26. Le même vu de profil. *Hostin.*
27. Cinquième segment grossi (4).

Proetus *lepidus*. Barr. . . . 466—{F G}

28. Individu complet, conservé avec son test, montrant 10 segmens thoraciques; grossi (2).
29. Le même vu de profil. *Dworetz.*
30. Segment grossi (4), montrant la sculpture du test.

Proetus *intermedius*. Barr. . 464—E

31. Individu complet, conservé avec son test, montrant 10 segmens thoraciques, grossi (2). Granulation et stries réunies sur la glabelle.
32. Le même vu de profil. *Dlauha Hora.*
33. Segment grossi (4).

Proetus *moestus*. Barr. . . . 461—F

34. Pygidium isolé, conservé avec son test, grossi (2).
35. Le même vu de profil. *Konieprus.*

Proetus *natator*. Barr. . . . 460—F

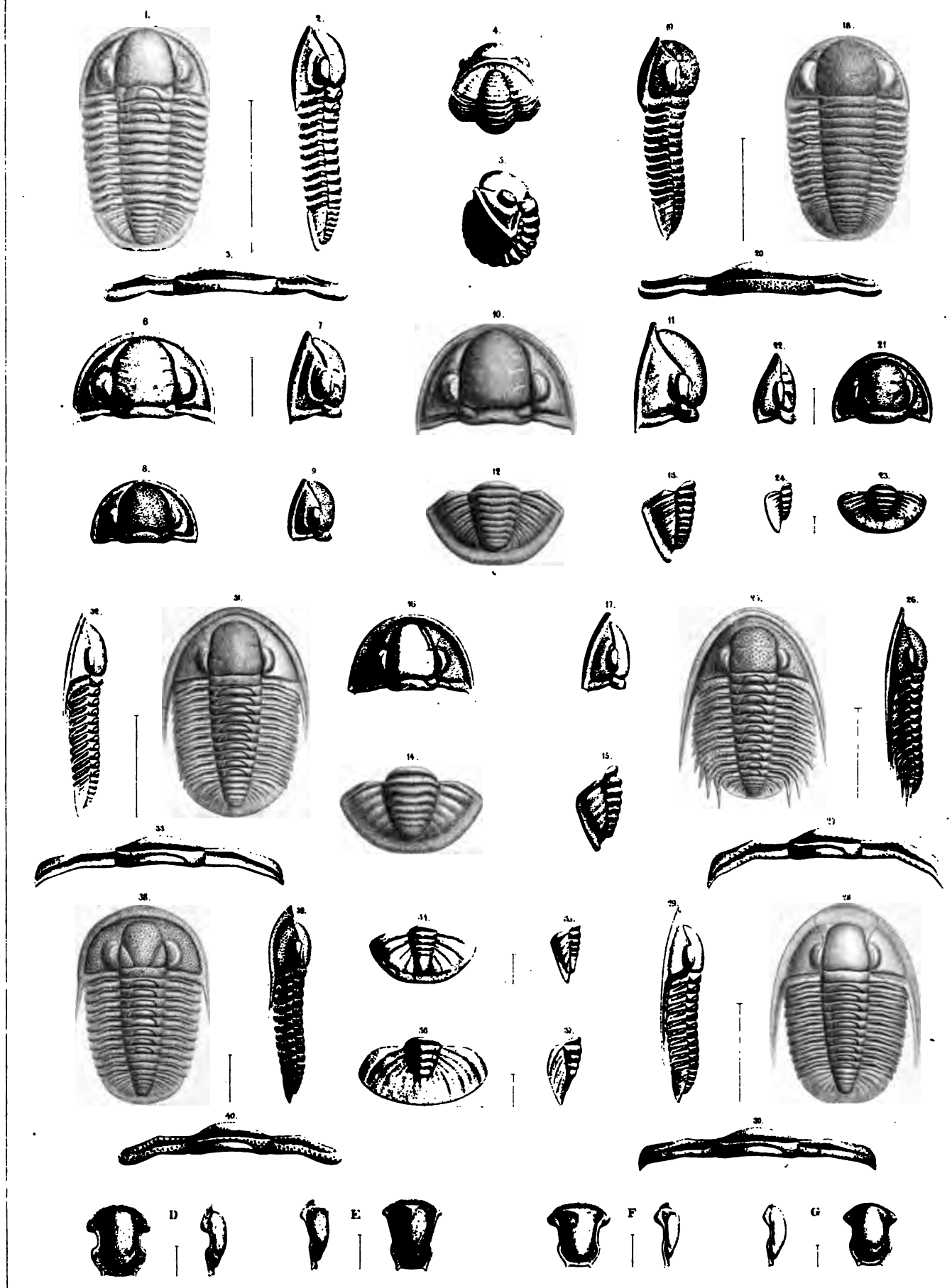
36. Pygidium isolé, conservé avec son test; grossi (2).
37. Le même vu de profil. *Mnienian.*

Cyphaspis *depressa*. Barr. . 492—E

38. Individu presque complet, un peu redressé, conservant son test; grossi (2). *Collines de Listice.*
39. Le même vu de profil.
40. Segment grossi (8).

Hypostômes *de Proetus*.

D. E. F. G. Ces pièces ont été trouvées isolées, dans des strates renfermant les débris de plusieurs espèces du même genre.



Jos. Fetters lith. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. — Page—Etage.

Proetus *venustus*. Barr. . . . 467—E

1. Individu adulte, complet, conservé avec son test, montrant 10 segmens thoraciques (grossi 3).
2. id. vu de profil. *Dlauha Hora.*
3. Segment grossi (6), montrant la sculpture très-fine du test.
4. Individu non adulte, complet, grossi (2), ayant seulement 9 segmens thoraciques.
5. id. vu de profil. *Dlauha Hora.*
6. Segment grossi (4). Stries fines.

Proetus *curtus*. Barr. . . . . 462—F

7. Pygidium isolé, conservé avec son test.
8. Le même vu de profil. *Mnienian.*

Proetus *eremita*. Barr. . . . 462—F

9. Pygidium isolé, conservé avec son test.
10. Le même vu de profil. *Konieprus.*

Proetus *Memnon*. Cord. . . . 459—G

11. Glabelle isolée, conservée avec son test. *(Coll. Hawle.)*
12. La même vue de profil. *Tetin.*

Proetus *decorus*. Barr. . . . 468—E

13. Individu adulte, complet, conservé avec son test, montrant 10 segmens thoraciques; grossi (½).
14. id. vu de profil. *Lodenitz.*
15. Segment grossi (3) montrant la sculpture du test.

Jeunes individus.

16. à 5 segmens thoraciques. *Lodenitz.*
17. à 6 id. id. *ib.*
18. à 7 id. id. *ib.*
19. à 8 id. id. *ib.*
20. à 9 id. id. *Borek.*
21. à 10 id. id. *Lodenitz.*

Proetus *Astyanax*. Cord. . . 470—F

22. Tête isolée, conservée avec son test, grossie (2).
23. La même vue de profil. *Konieprus.*

Proetus (Phaet.) *planicauda*. Barr. . 474—F

24. Glabelle isolée, montrant des grains et des stries sur son test; grossie (½).
25. id. vue de profil. *Mnienian.*
26. Joue isolée des mêmes bancs.
27. Pygidium isolé d'un jeune individu, ayant 2 pointes de chaque côté; grossi (2).
28. Le même vu de profil. *Mnienian.*
29. Autre pygidium ayant 3 pointes de chaque côté. *Mnienian.*
30. Pygidium isolé d'un adulte, ayant 4 pointes de chaque côté.
31. Segment du même grossi (4), montrant la sculpture. *Mnienian.*

Proetus *insons*. Barr. . . . . 461—F

32. Glabelle isolée, conservée avec son test; grossie (2).
33. La même vue de profil. *Konieprus.*

Proetus *complanatus*. Barr. 463—F

34. Glabelle isolée, conservée avec son test. Le limbe frontal et sa rainure sont très-développés.
35. id. vue de profil. *Mnienian.*
36. Pygidium isolé, conservé avec son test.
37. id. vu de profil. *Mnienian.*
38. Individu légèrement restauré, montrant 10 segmens thoraciques. Le limbe frontal et sa rainure sont peu développés.
39. id. vu de profil. *Mnienian.*
40. Segment grossi (2).
41. Glabelle isolée, grossie (2), montrant des grains et des stries sur le lobe frontal. *Mnienian.*

Proetus (Phaet.) *Archiaci*. Barr. 471—E

42. Individu complet, étendu, conservé avec son test, montrant 10 segmens thoraciques; grossi (½).
43. id. vu de profil. *Dlauha Hora.*
44. Segment grossi (3).
45. Individu complet, enroulé. *Dlauha Hora.*

Proetus (Phaet.) *striatus*. Barr. 476—E

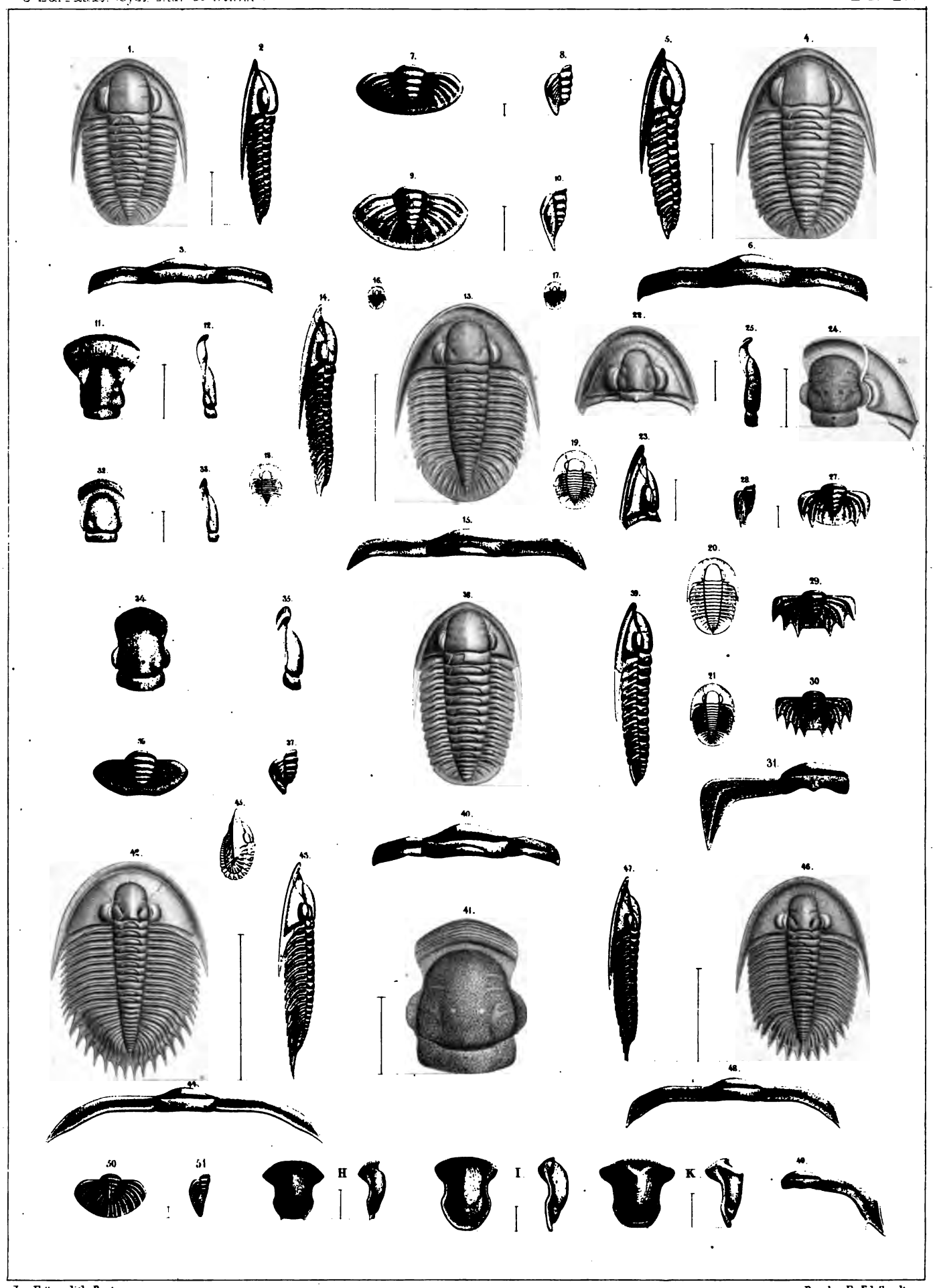
46. Individu complet, conservé avec son test, montrant 10 segmens thoraciques, grossi (2).
47. Le même vu de profil. *Dlauha Hora.*
48. Segment du thorax grossi (4).
49. id. du pygidium grossi (6).

Proetus *heteroclytus*. Barr. . 451—F

50. Pygidium isolé, grossi (4). *Lochkov.*
51. Le même vu de profil. *(Coll. Hawle.)*

Hypostômes de *Proetus*.

H, I, K) Ces pièces ont été trouvées isolées, dans des bancs renfermant les débris de diverses espèces du même genre.



Jos. Fetters lith. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Arethusina *Konincki*. Barr. 495 {D, E} col.

Individus complets, disposés en série suivant l'âge croissant.

N^ta. Nous possédons des individus non figurés, qui ont 2, 3, 4, 5, 6 segmens au thorax.

1. Individu à 7 segmens thoraciques. *Lodenitz.*
2. 8 id. id. *ib.*
3. 9 id. id. *ib.*
4. 10 id. id. *ib.*
5. 11 id. id. *ib.*
6. 12 id. id. *ib.*
7. 13 id. id. *ib.*
8. 14 id. id. *ib.*
9. 15 id. id. *ib.*
10. 16 id. id. *ib.*
11. 17 id. id. *ib.*
12. 18 id. id. *ib.*
13. 19 id. id. *Lodenitz.*
14. 20 id. id. *ib.*
15. 21 id. id. *Wohrada.*
16. 22 id. id. *ib.*

La tête de cet exemplaire est restaurée, et la figure est grossie (4).

17. id. vu de profil.
18. Segment grossi. (4)
19. Individu enroulé, grossi (2).
20. Oeil grossi fortement pour montrer la réticulation.
21. Tête vue de front. *Wohrada.*

Arethusina *nitida*. Barr. . . 498—E

22. Pygidium isolé, conservé avec son test.
23. Le même vu de profil. *Rochers de Kozel.*

Phillipsia *parabola*. Barr. . 477—D

24. Tête isolée, de forme large, conservant une partie de son test. *Kœnigshof.*
25. Section suivant l'axe.
26. Fragment de la glabelle grossi (2), pour montrer la sculpture du test.
27. Tête isolée, de forme longue, sans test; grossie (2). *Kœnigshof.*
28. Fragment du thorax avec le pygidium, grossi (2).
29. id. vu de profil. *Kœnigshof.*

Telephus *fractus* Barr. . . 890—D

30. Tête isolée, incomplète? conservée avec son test.
31. id. vue de profil. *Kœnigshof.*
32. La même vue de front, grossie (2).
33. Pygidium isolé, dépouillé de son test.
34. id. vu de profil. *Kœnigshof.*

Cyphaspis *Halli*. Barr. . . . 483—E

35. Individu complet, conservé avec son test, et montrant 17 segmens thoraciques; grossi (2).
36. Le même vu de profil. *Dlauha Hora.*
37. Segment grossi (4).

Fig. Page—Etage.

Cyphaspis *Barrandei*. Cord. 486 {F, G}

38. Individu complet, conservé avec son test et montrant 11 segmens au thorax.
39. id vu de profil. *Hostin G.*
40. Segment grossi (2). La plèvre gauche présente le test qui est enlevé sur la plèvre droite.
41. Tête isolée, conservée avec le test.
42. Id. vue de profil. *Mnienian. F.*
43. Jeune individu complet, enroulé, conservé avec le test, et montrant 9 segmens au thorax; vu de front.
44. id. vu de côté. *Hostin G.*
45. Fragment de tête, montrant 4 tubercules spiniformes prédominans, sur la glabelle. *Mnienian F.*
46. Fragment montrant la longueur de l'un des tubercules spiniformes. *ibid.* F.
47. Glabelle isolée, sur laquelle on ne reconnaît que trois tubercules prédominans, *ibid.* F.
48. Glabelle isolée, sur laquelle les tubercules prédominans sont réduits à 2. *ibid. F.*

Cyphaspis *Cerberus*. Barr. . 489—F

49. Tête isolée, pourvue de son test.
50. id. vue de profil. *Mnienian.*
51. Tête isolée, plus petite, vue de front. *ibid.*

Cyphaspis *convexa*. Cord. . 490—G

52. Tête isolée, conservée avec le test, grossie (2).
53. id. vue de profil. *Dworetz.*

Cyphaspis *Davidsoni*. Barr. . 490—F

54. Tête isolée, conservée avec son test, grossie (2).
55. id. vue de profil.
56. id. grandeur naturelle, vue de front. *Mnienian. (Coll. Hawle.)*

Cyphaspis *humillima*. Barr. 492—E

57. Glabelle isolée, conservée avec son test, grossie (2).
58. La même vue de profil. *Collines de Listice.*

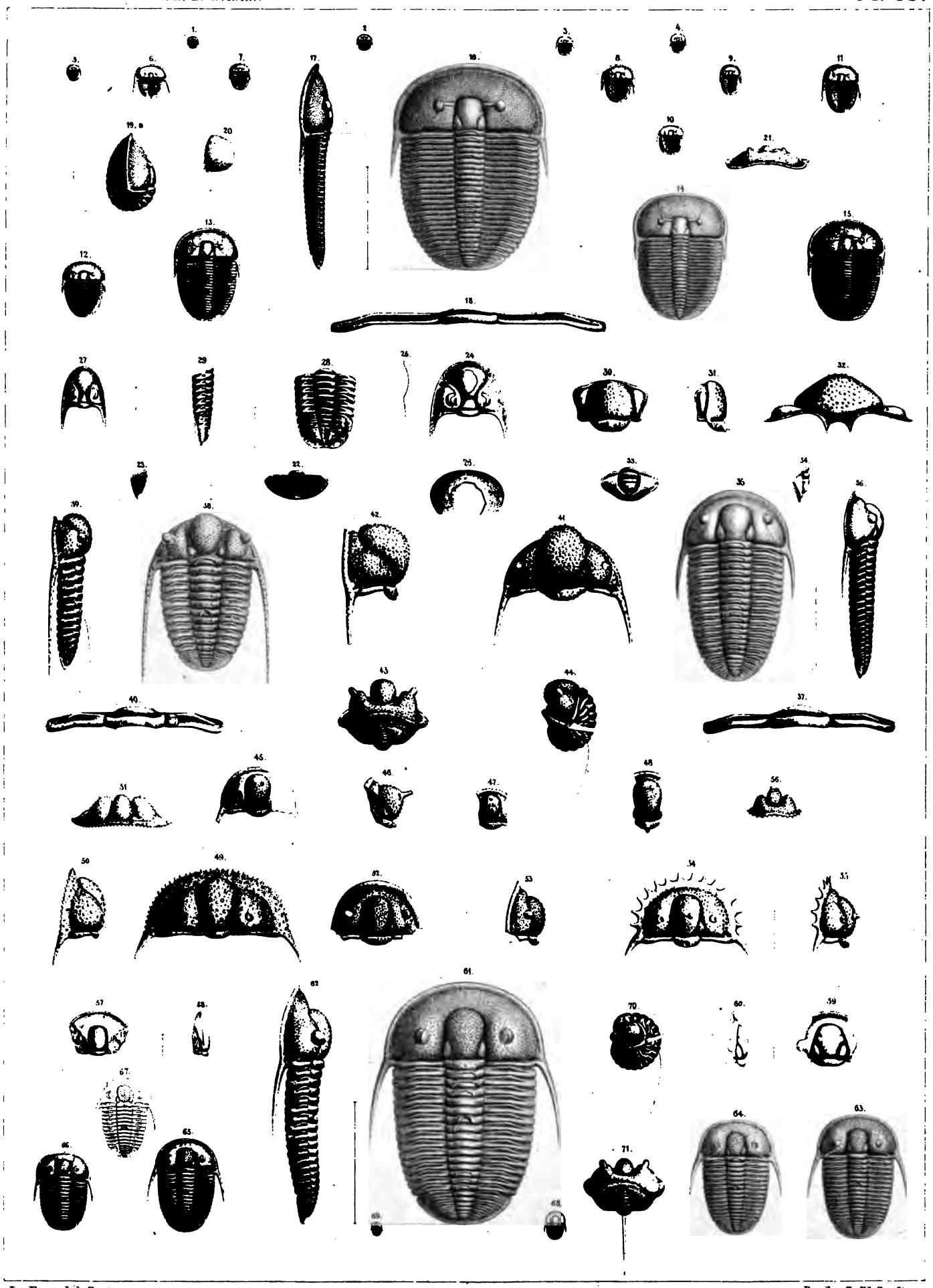
Cyphaspis *novella*. Barr. . . 491—E

59. Glabelle isolée, conservée avec son test, grossie (3).
60. La même vue de profil. *Dlauha Hora.*

Cyphaspis *Burmeisteri*. Barr. 484— {D, E} col.

Individus complets, en série suivant l'âge décroissant.

61. Individu adulte conservé avec son test, montrant 15 segmens au thorax, grossi (2).
62. id. vu de profil.
63. id. de grandeur naturelle. *Dlauha Hora.*
64. Individu à 14 segm. thorac. *ibid.*
65. id. 13 id. *ibid.*
66. id. 12 id. *ibid.*
67. id. 11 id. *ibid.*
68. id. 10 id. *Lodenitz.*
69. id. 7 id. *ibid.*
70. id. enroulé à 13 id. vu de côté.
71. id. vu de front. *Dlauha Hora.*



Jos. Fetters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Calymene *pulchra*. Barr. . . 575—D

1. Individu incomplet, de forme longue, montrant l'impression interne du test, ayant 13 segmens au thorax; provenant des schistes très-micacés. *Zahoržan.*
2. Individu presque complet, de forme large, ayant 13 segmens au thorax. *ibid.*
3. Individu montrant l'impression de l'hypostôme en place. *ibid.*
4. Tête isolée, conservée avec son relief dans les quartzites, montrant en place la pointe génale. *Wesela.*
5. La même, vue de profil, montrant la série d'épines dentiformes, qui ornent l'arête inférieure du limbe génal.
6. Joue mobile isolée, provenant des schistes, portant la paroi visuelle réticulée et montrant les ornemens du test; grossie (2). *Zahoržan.*
7. } 8. } Hypostôme vu de face et de profil. *Wesela.*
9. Pygidium isolé, conservé avec tout son relief dans les quartzites, et montrant l'impression interne du test. *Wesela.*

Calymene *Blumenbachi*. Brongn. 566—{E F}

10. Tête incomplète, dépourvue de son test. *Kaukolowa Hora. E.*

Calymene *diademata*. Barr. . 567—E

11. Fragment montrant les 13 segmens du thorax et le pygidium. *St. Iwan.*
12. Tête isolée, privée des joues mobiles, conservant des fragmens du test.
13. id. vue de front.
14. id. vue de profil. *St. Iwan.*
15. } 16. } Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*
17. Joue mobile isolée; *ibid.*
18. Pygidium isolé, dépouillé du test.
19. id. vu de profil. *St. Iwan.*

Fig. Page—Etage.

Calymene *interjecta*. Cord. (voir Pl. 43) . 570—{F G}

20. Individu incomplet, imparfaitement enroulé, et dépouillé du test. *Lužetz G.*
21. Tête isolée, dépourvue des joues mobiles et du test; vue de profil. *Lužetz G.*

Calymene *parvula*. Barr. . . 571—D

22. Individu complet, dépouillé du test, montrant 13 segmens au thorax, et provenant des quartzites.
23. id. vu de profil. *M^ts. Drabow.*
24. Pygidium isolé, de la plus grande taille connue. *ibid.*
25. Individu complet, enroulé. *ibid.*

Calymene *tenera*. Barr. . . . 574—E

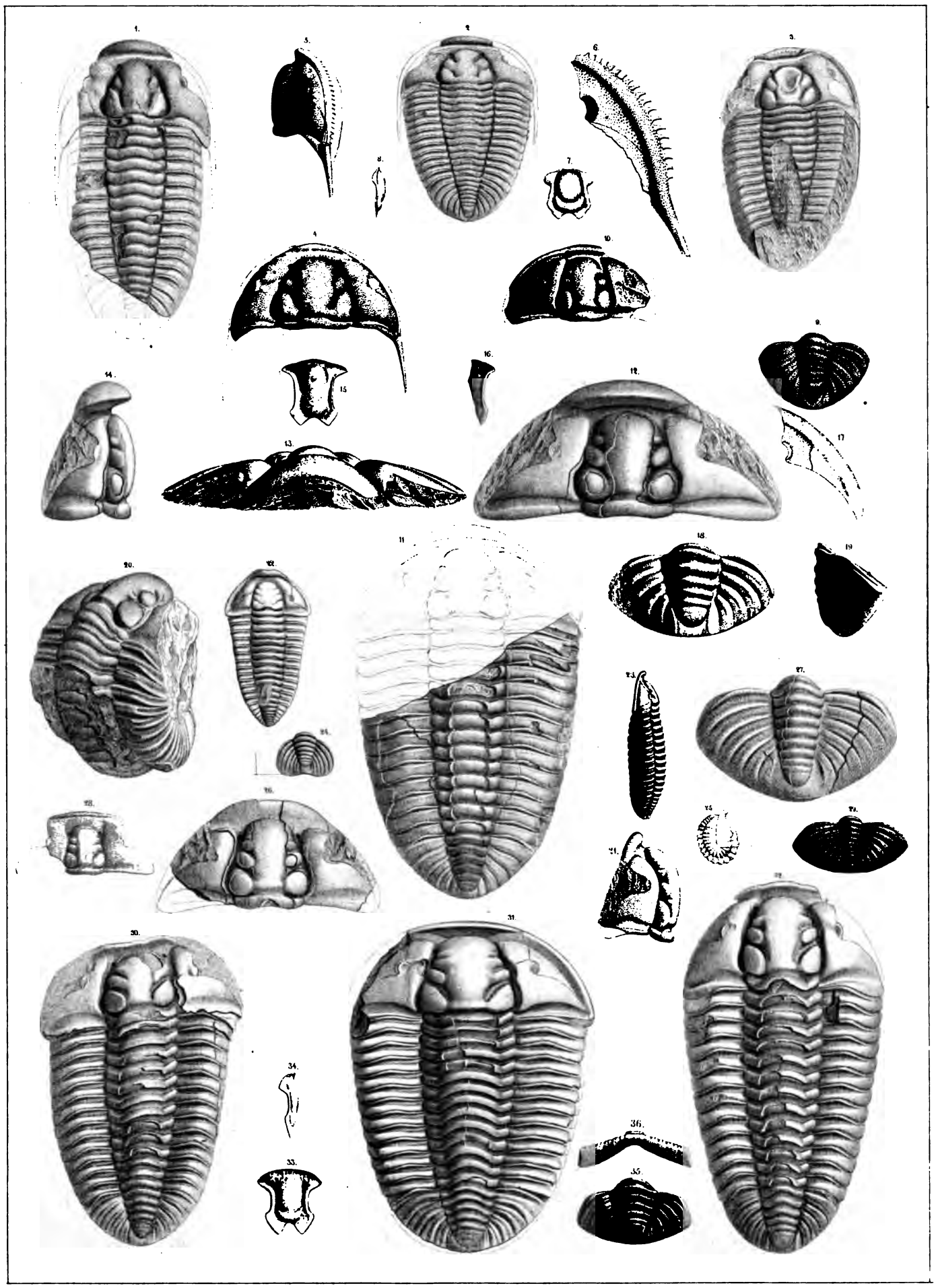
26. Tête isolée, dépourvue des joues mobiles, conservant une partie de son test. *Dlauha Hora.*
27. Pygidium isolé, montrant une partie de son test; *ib.*

Calymene *Baylei*. Barr. (voir Pl. 43). . 573—E

28. Fragment de la tête, couvert de son test. *Dlauha. Hora.*
29. Pygidium isolé, conservé avec son test. *ibid.*

Calymene *incerta*. Barr. . . 568—D

30. Individu presque complet, de forme moyenne, dépourvu des joues mobiles et du test, montrant 13 segmens au thorax et provenant des schistes très-micacés de *Zahoržan.*
31. Individu presque complet, de forme large, dépouillé du test, ayant 13 segmens; *ibid.*
32. Individu presque complet, de forme longue, dépouillé du test, ayant 13 segmens; *ibid.*
33. } 34. } Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*
35. Pygidium isolé, *ibid.*
36. id. vu par le bord postérieur.



N. d. Nat. lith. v. Jos. Petter u. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Phacops *cephalotes*. Cord. . 509—G

1. Individu complet, enroulé, conservant une partie de son test, montrant 11 segmens thoraciques.
2. id. vu de côté.
3. id. vu en dessous.
4. id. vu de front. *Tetin.*
5. Fragment grossi de la surface visuelle d'un adulte; *ibid.*
6. Fragment grossi d'un œil en décomposition, montrant un point noir au centre de chaque cupule. *ibid.*
7. 8. Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*
9. Tête isolée, vue en dessous; montrant la sculpture de la doublure sous-frontale. *ibid.*
10. Tête isolée, d'âge moyen, vue en dessous.
11. Glabelle de la même tête, montrant l'épistôme en place.
12. id. vue de profil. *Tetin.*
13. Fragment montrant la doublure du pygidium à gauche, et un morceau du test à droite. *Tetin.*
14. Individu complet, dépouillé du test, partiellement enroulé, ayant 11 segmens au thorax. *Tetin.*

Phacops *Bronni*. Barr. . . 519—E F G

15. Individu complet, enroulé, conservant son test, montrant 11 segmens thoraciques. *Tetin. G.*
16. Le même vu par le côté opposé, montrant le pygidium.
17. Tête isolée, vue par dessous. *ibid.*

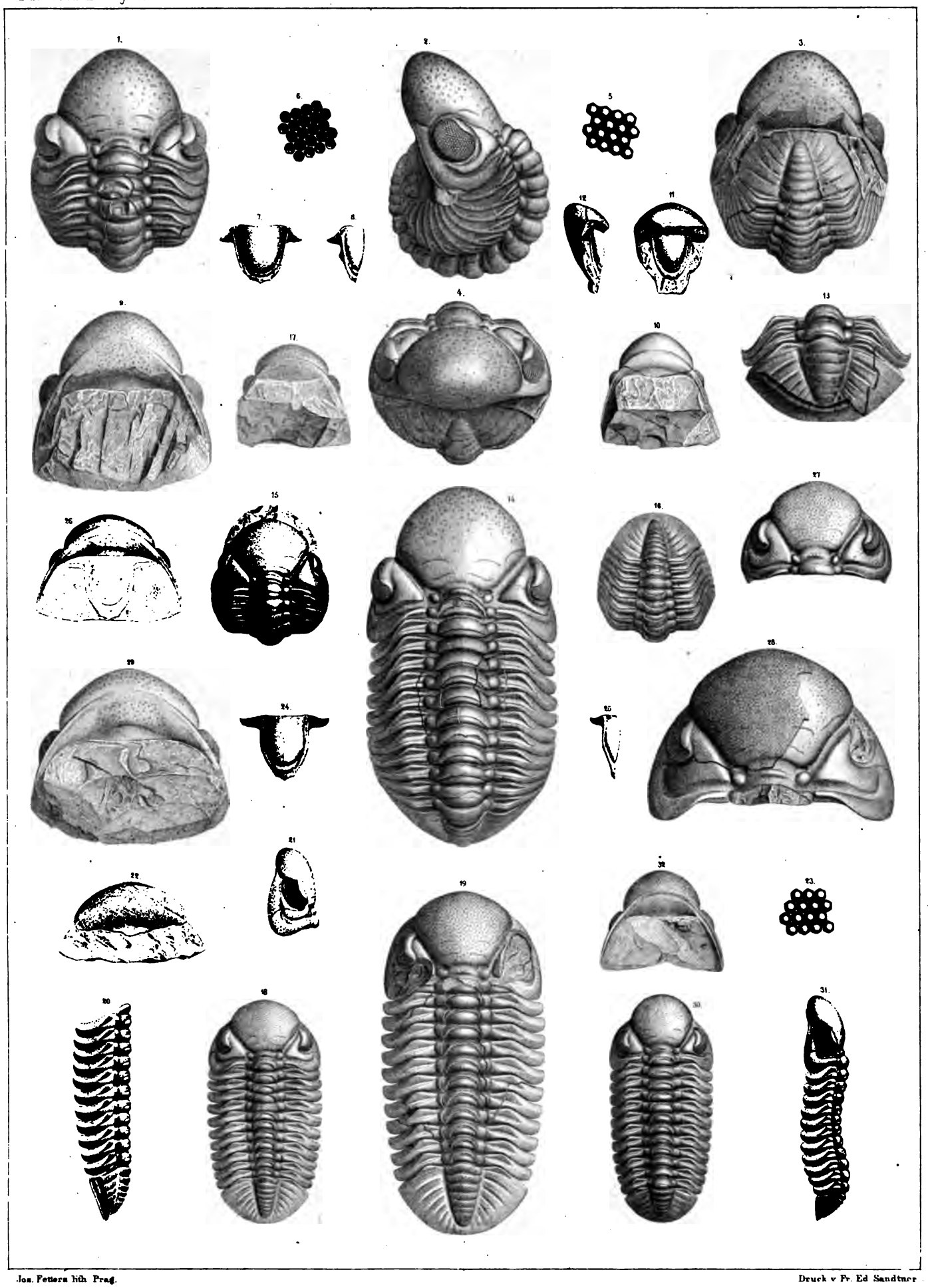
Fig. Page—Etage.

Phacops *Sternbergi*. Cord. . 510—G

18. Individu d'âge moyen, complet, conservé avec son test, montrant 11 segmens thoraciques. *Hostin.*
19. Individu adulte, presque complet, ayant 11 segmens au thorax, et la plus grande partie de son test. *ibid.*
20. Fragment vu de profil, montrant les 11 segmens du thorax et la doublure au contour du pygidium. *ibid.*
21. Tête isolée, vue de profil. *ibid.*
22. Fragment de la glabelle, montrant la sculpture de la doublure sous-frontale. *ibid.*
23. Fragment de la surface visuelle. grossi; *ibid.*
24. 25. Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*
26. Tête isolée, vue en dessous, montrant la position de l'hypostôme. *ibid.*
27. Tête isolée, conservée avec son test, et présentant par exception des pointes génales rudimentaires. *ibid.*
28. Tête isolée, de la plus grande taille connue, montrant une partie de son test.
29. id. vue par dessous. *Dworetz.*

Phacops *Boecki*. Cord. . . . 513—F G

30. Individu complet, conservé avec son test, montrant 11 segmens thoraciques.
31. Le même vu de profil. *Hostin. G.*
32. Tête isolée vue par dessous. *ibid.*



Jos. Fettera lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Phacops *fecundus*. Barr.

(voir Pl. 22.) . . 514 {E, F, G, H}

Var. communis. E.

1. Individu presque complet, enroulé, conservé avec son test.
2. id. vu de côté.
3. id. vu par dessous. *Kolednik. E.*
4. Tête isolée, vue par dessous, montrant l'étendue de la doublure sous-frontale; *ibid.*
5. Pygidium isolé, conservé avec le test.
6. id. vu de profil. *ibid.*
7. Pygidium isolé, de la plus petite taille connue. *ibid.*

8.} 9.} Hypostôme isolé, vu de face, et de profil. *ibid.*

Var. major. F.

10. Tête isolée, de la plus grande taille connue, dépouillée de son test.
11. id vue de profil. *Mnienian.*
12. id. vue par dessous, montrant la sculpture de la doublure sous-frontale.
13. Fragment du thorax et pygidium d'un autre individu. *ibid.*
14. Pygidium isolé, de taille moyenne, conservé avec son test. *ibid.*
15. id. vu de profil.
16. Pygidium isolé, très-grand, conservé avec son test, dont il montre tous les ornemens. *ibid.*
17. Fragment de l'oeil d'un jeune individu, grossi (4). Les lentilles sont serrées et séparées par des intervalles plats. *Mnienian.*
18. Fragment de l'oeil d'un individu d'âge moyen, grossi (4). Les intervalles entre les lentilles sont assez grands et un peu enflés. *ibid.*
19. Fragment de l'oeil d'un individu de la plus grande taille, grossi (3). Les lentilles, très-espacées, ont leur sommet au dessous du niveau de la cornée très-enflée. *ibid.*

20.} 21.} Hypostôme d'un individu de grande taille. *ibid.*

Fig. Page—Etage.

Var. degener. G.

22. Tête isolée, conservant une partie de son test. *Gross Kuchař.*
23. Fragment conservé avec une partie du test, montrant les 11 segmens thoraciques et le pygidium. *Gross Moržin.*
24. Segment grossi (2).

Var. superstes. H.

25. Tête un peu restaurée, provenant des schistes, dans lesquels l'original a été un peu comprimé. *Hlubočep.*
26. Fragment montrant la majeure partie du thorax et le pygidium. *ibid.*
27. Segment grossi (2).

Phacops *Hoeninghausi*. Barr. 522—G.

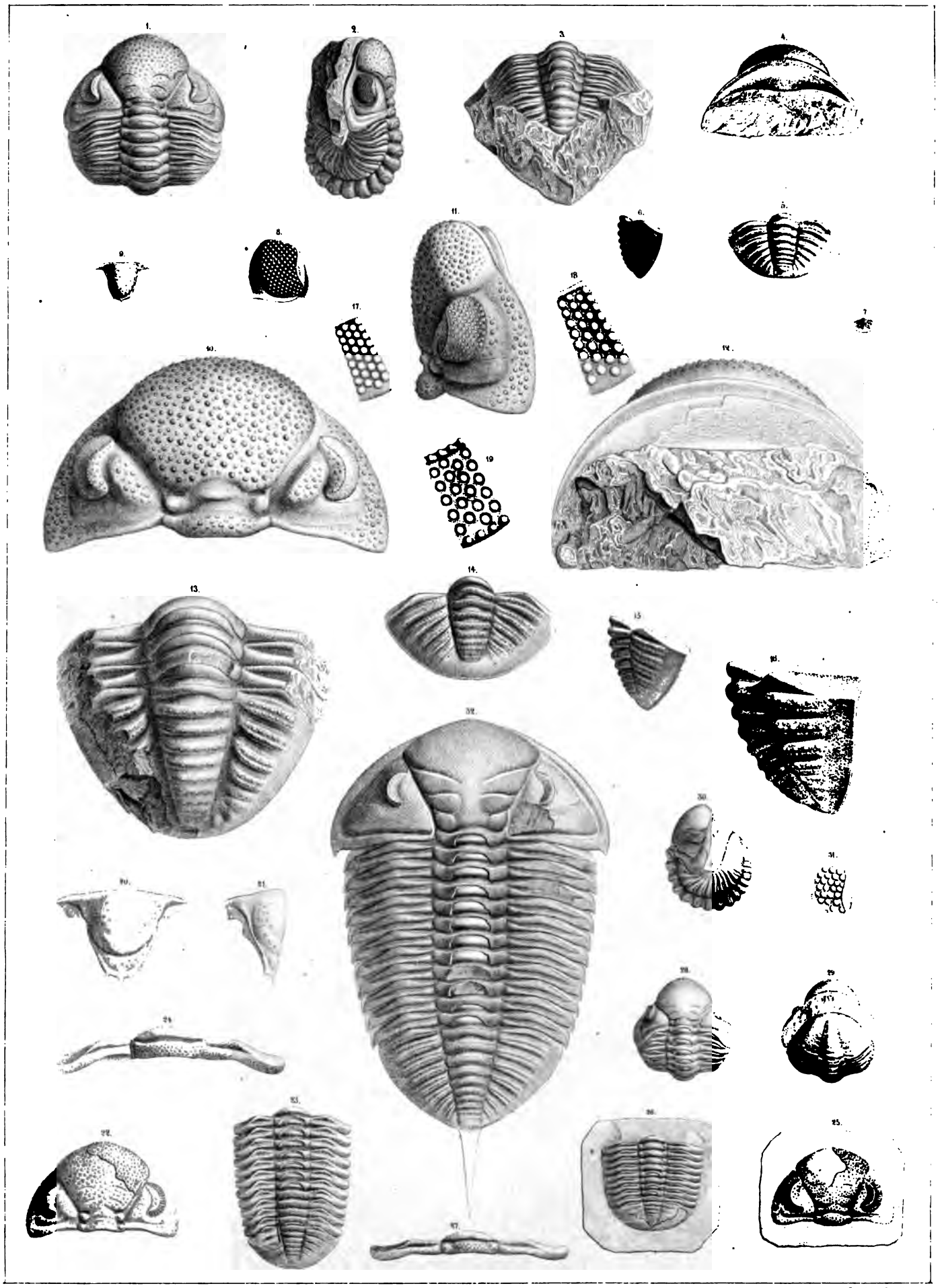
28. Individu complet, enroulé, conservé avec le test et ayant 11 segmens au thorax.
29. id. vu par dessous, montrant le pygidium.
30. id. vu de côté. *Dworetz.*
31. Oeil gauche, grossi (3).

Dalmanites *socialis*. Barr.

(voir Pl. 22. 26. 27.) . 552—D

Var. proaeva. Emmr.

32. Individu presque complet, très-légèrement restauré, provenant des schistes très-micacés de *Praskoles.*



N.d. Nat. lith. v. Jos. Fettera u. Pesg.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner

Fig. Page—Etage.

Dalmanites *Phillipsi*. Barr. (voir Pl. 26.) . **557—D**

1. Individu complet, dépouillé du test, montrant 11 segmens au thorax. Schistes très-micacés. — *Zahoržan.*
2. Le même vu de profil.

Dalmanites *socialis*. Barr.
Var. *proaeva*. Emmr. (voir Pl. 21. 26. 27.) . **552—D**

3. Tête isolée, d'âge moyen, forme large. *Zahoržan;* schistes très-micacés.
4. Tête isolée, jeune âge, forme large.
5. id. vue de profil. *ibid.*
6. Tête isolée, d'âge moyen, forme longue. *Zahoržan;* schistes très-micacés.
7. id. vue de profil.
8. Tête isolée, d'âge moyen, forme longue, *ibid.*

Phacops *Glockeri*. Barr. . . **525—E**

9. Individu adulte, presque complet, conservant des fragmens du test, et montrant 11 segmens au thorax. *Lužetz.*
10. Jeune individu, privé de la tête, ayant 11 segmens thoraciques, grossi (2). *ibid.*
11. id. vu de profil.
12. Tête isolée, adulte. *Rochers de Kozel.*
13. id. vue par dessous.
14. id. vue de profil.
15. Pygidium isolé. *Rochers de Kozel.*
16. id. vu de profil.
17. Oeil gauche grossi (2).
18. Quelques lentilles grossies.

Phacops *trapeziceps*. Barr. (voir Pl. 27.) . **526—E**

19. Tête isolée, adulte, *Collines de Listice*
20. id. vue par dessous.
21. id. vue de profil.
22. Pygidium isolé, adulte. *ibid.*
23. id. vu de profil.

Fig. Page—Etage.

Phacops *breviceps*. Barr. . . **518—F**

24. Tête isolée, adulte. La granulation est un peu trop forte sur la figure. *Konieprus.*
25. id. vue de profil.
26. Thorax et pygidium conservés avec le test. *Mnienian.*
27. id. vu de profil.
28. Tête isolée, montrant l'hypostôme en place. *Konieprus.*
29. id. vu de profil.
30. Tête isolée montrant l'épistôme en place. *Konieprus.*
31. id. vue de profil.

Phacops *fecundus*. Barr. (voir Pl. 21.) . **514** E F G H

32. Tête d'âge moyen, conservée avec son test. *Mnienian F.*
33. La même vue de profil.

Phacops *intermedius*. Barr. . **511—F**

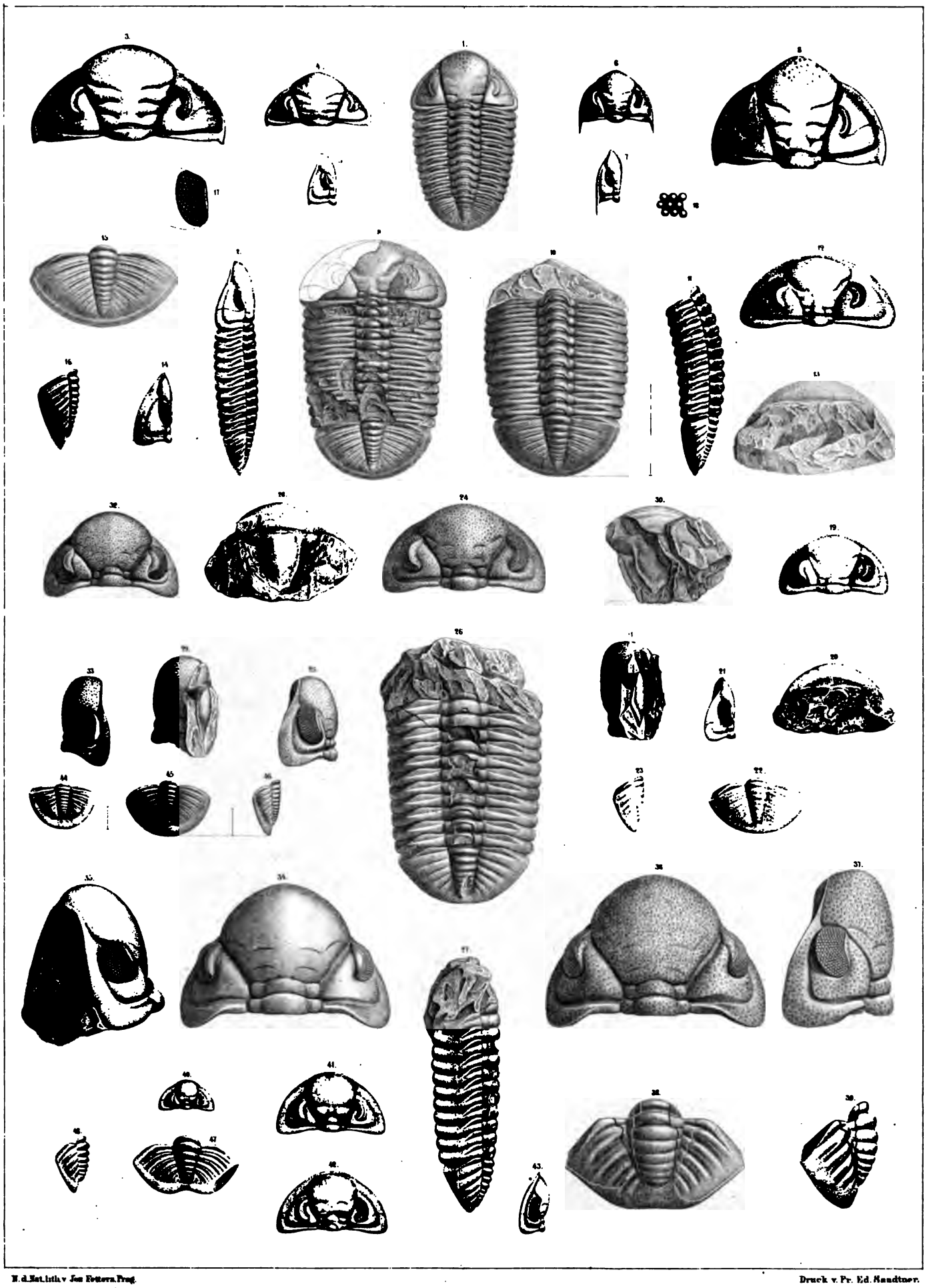
34. Tête isolée, adulte, dépouillée de son test. *Mnienian.*
35. id. vue de côté.
36. Tête isolée, adulte, conservée avec son test. *ibid.*
37. La même vue de profil.
38. Pygidium isolé, adulte, conservant des fragmens du test. *Mnienian.*
39. id. vu de profil.

Phacops *bulliceps*. Barr. . . **527—E**

40. Tête isolée, jeune âge, dépouillée de son test. *Kolednik.*
41. id. grossie (2).
42. Tête isolée, adulte, conservée avec son test. *Butowitz.*
43. La même vue de profil.
44. Pygidium isolé, grossi (2). *Dlauha Hora.*
45. Pygidium isolé, conservé avec son test, grossi (2).
46. id. vu de profil.

Phacops *emarginatus*. Barr. **523—F**

47. Pygidium isolé, conservé avec son test; montrant des stries sur l'impression de la doublure. *Konieprus.*
48. Le même vu de profil.



H. d. Lat. lith. v. Jos. Fröttera, Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Phacops *signatus*. Cord. . . 521—F

1. Tête isolée, adulte, dépouillée de son test; grossie (2). *Konieprus.*
2. id vue de profil.
3. Pygidium isolé, adulte, dépouillé de son test; grossi ($\frac{3}{2}$). *Mnienian.*
4. id. vu de profil.

Phacops *miser*. Barr. . . . . 521—F

5. Tête isolée, adulte, conservant son test; grossie (2). *Lochkow.*
6. id. vue de profil.
7. Pygidium isolé, conservant son test, grossi ($\frac{3}{2}$).
8. id. vu de profil. *ibid.*
9. Segment isolé, grossi (4).

Phacops *Volborthi*. Barr. . . 524—E

10. Tête isolée, adulte, conservant son test. *Lochkow.*
11. id. vue de profil.
12. id. vue de front, montrant les yeux sans relief sur le test.
13. Oeil droit, fortement grossi.
14. Pygidium isolé, conservant son test. *ibid.*
15. id. vu de profil.
16. Segment thoracique isolé, grossi (2).

Dalmanites *rugosa*. Cord. (voir Pl. 24) . 544—G

17. Individu adulte, à peu-près complet, conservant la plus grande partie de son test, et montrant 11 segmens au thorax. *Mt. Damily* près Tetin.

Dalmanites *MacCoyi*. Barr. 548—G

18. Pygidium isolé, adulte, conservant une partie de son test, orné de perforations et de grains. *Lužetz.*
19. Cinquième segment du même pygidium, grossi (2), montrant les grains et les perforations du test, et leurs traces sur le moule intérieur.

Fig. Page—Etage.

Dalmanites *Hausmanni*. Brongn. sp. (voir Pl. 24) . 538—G

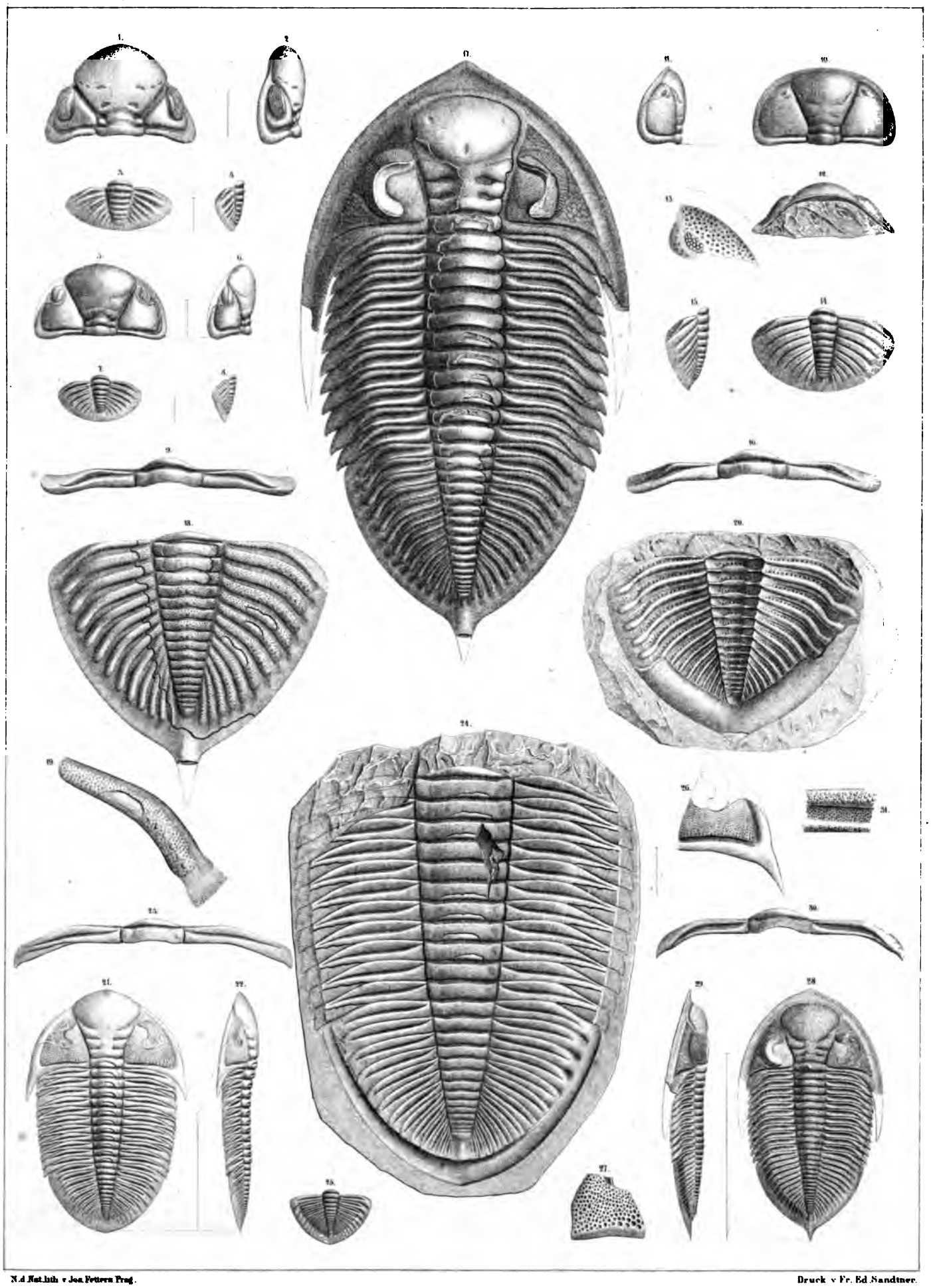
20. Pygidium isolé, vu du côté intérieur, et montrant la doublure du test. On voit dans l'intérieur de l'axe les saillies apophysaires du test, correspondant aux deux extrêmités des rainures entre les anneaux. *Dworetz*

Dalmanites *Angelini*. Barr. . 918—D

21. Jeune individu un peu restauré, dépouillé du test, grossi (2). *Gross Kuchel. (Coll. Hawle.)*
22. id. vu de profil.
23. Segment isolé, grossi (4). On voit, à gauche, l'étendue de la doublure.
24. Individu adulte, incomplet, un peu restauré, dépouillé du test. La trace de la doublure paraît à l'extrêmité des plèvres. *Gross Kuchel. (Coll. Sacher.)*
25. Pygidium isolé, jeune âge. *ibid.*
26. Joue fixe, montrant des cavités analogues à celles des *Cheirurus. ibid.*
27. id. fragment grossi.

Dalmanites *Fletcheri*. Barr. 547—G

28. Individu presque complet, un peu restauré, conservant son test, grossi ($\frac{3}{2}$). *Mt. Damily*, près Tetin.
29. id. vu de profil.
30. Segment grossi (3).
31. Fragment de la plèvre, montrant la granulation sur les bandes et les petites cavités dans la rainure, d'après un fort grossissement.



N.d Nat. lith. v Jos. Petters Prag.

Druck v Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Dalmanites *Hausmanni*. Brongn. sp.
(voir Pl. 23) . **538—G**

1. Individu complet, d'âge moyen, conservé avec son test, et montrant 11 segmens thoraciques. Le corps est ployé. *Dworetz. (Musée Bohême.)*
2. Individu adulte, restauré en partie. *Dworetz.*
3. Glabelle isolée, conservant une partie de son test. *ibid.*
4. Doublure sous-frontale d'un individu adulte, montrant les cavités de sa paroi. *ibid.*
5. Tête isolée, adulte, conservant une partie de son test. *ibid.*
6. 7. Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*
8. Oeil droit, grossi (2). Jeune âge.
9. Quelques files de lentilles du même oeil, grossies.
10. Pygidium isolé, adulte, conservant son test, sur la moitié à gauche et montrant à droite une partie du moule intérieur et de la doublure du limbe. *Dworetz.*
11. Un segment du même pygidium grossi (2).
12. Fragment du pygidium vu par dessous et montrant la doublure du limbe. *Dworetz.*

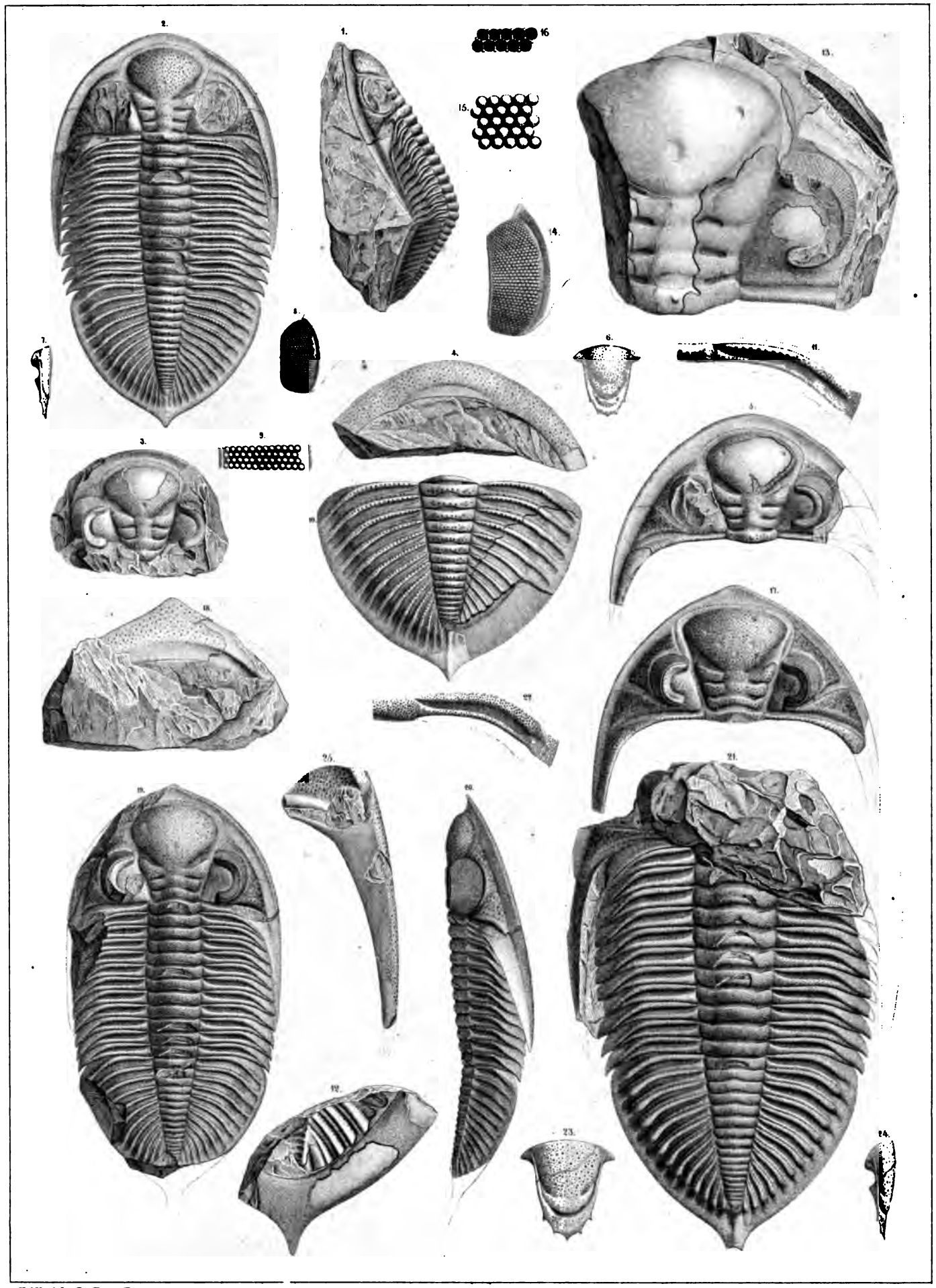
Dalmanites *cristata*. Cord.
(voir Pl. 27) . **546—G**

13. Fragment de la tête d'un adulte de très-grande taille, conservant une partie du test. *Lochkow.*
14. Oeil droit, un peu restauré.
15. Quelques lentilles grossies. On voit les grains qui ornent leurs intervalles.
16. Quelques lentilles en décomposition, laissant apercevoir un point noir à leur base. *Lochkow.*

Fig. Page—Etage.

Dalmanites *rugosa*. Cord.
(voir Pl. 23) . **544—G**

17. Tête isolée, adulte, dépouillée de son test, mais portant la trace de la granulation sur le moule intérieur. Le lobe frontal est orné de 5 fossettes. *Karlstein.*
18. Tête vue par dessous, montrant la doublure sous-frontale et les cavités dont elle est ornée. *Tetin.*
19. Individu de moyenne taille, conservé avec son test, et portant 11 segmens au thorax. *Mt. Damily* près *Tetin.*
20. Le même vu de profil.
21. Individu de grande taille, privé de la tête, conservant son test, et montrant le thorax et le pygidium presque complets. *ibid.*
22. Segment du pygidium, grossi, montrant les ornemens.
23. 24. Hypostôme isolé, vu de face et de profil. *Mt. Damily.*
25. Fragment d'un grand individu, montrant l'extrêmité de la joue fixe et la pointe génale, vues par dessous. *ibid.*



N.d. Nat. lith. v. Jos. Fetters, Prag

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Dalmanites *auriculata*. Dalm. sp. **540—G**

1. Individu adulte, presque complet, conservé avec son test, ayant 5 fossettes sur la glabelle et 11 segmens au thorax. *Hostin.*
2. Tête vue par dessous, montrant la doublure sous-frontale. *Hostin.*
3. Oeil grossi.
4. Quelques lentilles fortement grossies. Les grains ornementaux paraissent dans les intervalles.
5. Pygidium isolé, de petite taille. *Hostin.*
6. Pygidium isolé, de la plus grande dimension. *Lužetz.*
7. Section transverse, près du bord antérieur du pygidium fig. 6.

Dalmanites *Reussi*. Barr. (voir Pl. 27) . **543—G**

8. Pygidium isolé, de grande taille, conservant son test. *Mt. Damily* près *Tetin.*
9. Profil transversal du même.
10. Pygidium isolé, de petite taille, conservant son test *Mt. Damily.*
11. Profil du même, suivant **a. b.**
12. Segment du pygidium grossi (2), montrant les ornemens du test.
13. Fragment d'un autre pygidium, vu par dessous et montrant la doublure. *Tetin.*
14. Granulation de la doublure, vue à la loupe.

Fig. Page—Etage.

Dalmanites *spinifera*. Barr. (voir Pl. 27.) . **541—G**

15. Pygidium isolé, de très-grande taille, conservé avec une partie de son test. *Wiskočilka* près *Prague.*
16. Profil transversal du même.
17. Section suivant l'axe longitudinal.
18. Section suivant **a. b.**
19. Fragment du pygidium indiquant la longueur de l'appendice caudal. *Hostin.*

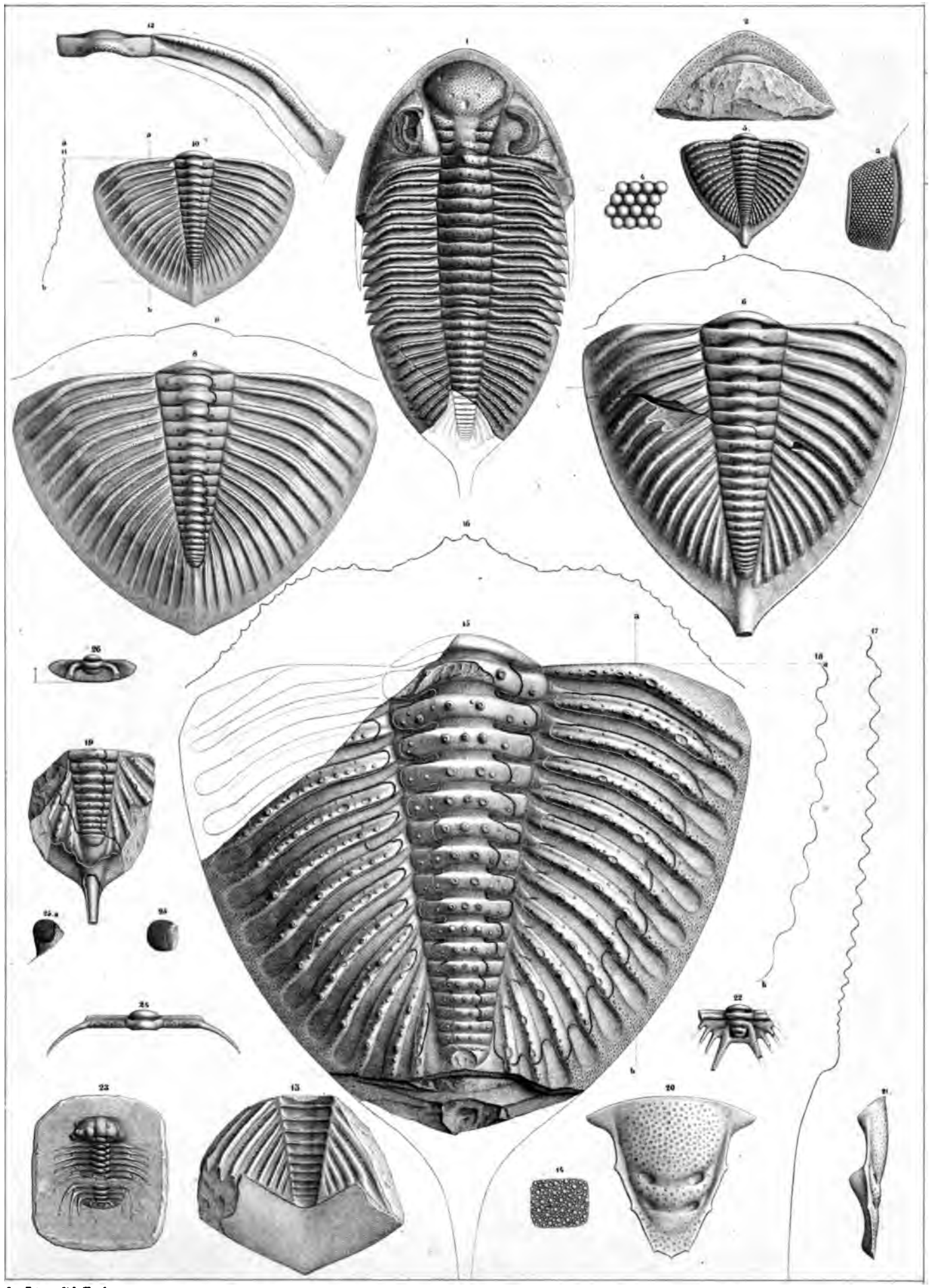
20.} 21.} Hypostôme isolé, de très-grande taille, vu de face et de profil. *Hostin.*

Acidaspis *rebellis*. Barr. . . **920a—E**

22. Pygidium isolé, avec un fragment du dernier segment thoracique. *Collines de Listice. (Coll. Hawle.)*

Acidaspis *Hawlei*. Barr. . . **920a—E**

23. Individu incomplet, permettant cependant de compter 9 segmens thoraciques. *ibid.*
24. Segment grossi. (2.)
25. Oeil grossi, montrant les lentilles en relief, sur la surface visuelle.
26. Pygidium isolé, grossi (2). *ibid. (Coll. Hawle.)*



Jos. Petters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandmer.

Fig. Page—Etage.

Dalmanites *socialis*. Barr.
(voir Pl. 21. 22. 27.) . **552—D**

Individus disposés en série suivant l'âge croissant. — La fig. **a.** montre la grandeur naturelle de l'exemplaire représenté avec grossissement dans la fig. **b.** correspondante.

		Segmens		Localité
		libres	soudés	
1.	Individu ayant . .	0	2	*Trubin.*
2.	id. id.	0	3	*ibid.*
3.	id. id.	0	4	*ibid.*
4.	id. id.	1	3	*ibid.*
5.	id. id.	2	3	*ibid.*
6.	id. id.	3	3	*ibid.*
7.	id. id.	4	3	*ibid.*
8.	id. id.	5	3	*ibid.*
9.	id. id.	6	6	*ibid.*
10.	id. id.	7	6	*ibid.*
11.	id. id.	9	7	*ibid.*
12.	(thorax complet) forme longue.	11	5	*Praskoles.*
13.	id. forme large. .	11	7	*Mt. Drabow*
14. **15.**	id. id.	11	9	*Trubin.*
16. **17.**	adulte (thorax et pygidium complets) .	11	11	*Mt. Drabow*

Tous les jeunes exemplaires figurés appartiennent exclusivement à la variété *socialis*, les deux autres variétés: *proaeva* et *grandis* n'ayant pas été observées pendant leur développement. Dans tous ces individus, le test manque, ou bien se trouve transformé en oxide de fer pulvérulent. La granulation a été figurée (fig. 16. 17) d'après son empreinte sur le moule extérieur, dans les quartzites.

18. Individu adulte, enroulé en sphéroide aplati. *Mt. Drabow.*

19. Tête d'un adulte, montrant les pointes génales, d'après leur moule interne. *Wesela.*

20. 5e. segment thoracique, avec la granulation, d'après le moule externe. *M. Drabow.*

21. Tête d'un adulte, vue par dessous, montrant l'hypostôme en place.

22. Autre tête, vue de profil et montrant l'ajustement de l'aîle de l'hypostôme avec la carapace céphalique. *M. Drabow.*

23. Hypostôme vu de profil. *ibid.*

24. Oeil grossi (4). Les lentilles sont représentées par leurs cupules vides. *Wesela.*

25. Tête d'un adulte, variété *proaeva*, montrant les pointes génales rudimentaires. *Lodenitz.*

Fig. Page—Etage.

Dalmanites *Hawlei*. Barr. . **549—D**

26. Tête d'un adulte, moule interne. *Wesela.*
27. id. vue de profil.
28. Oeil grossi (2); cupules vides.
29. Pygidium isolé, moule interne, pointe tronquée. *(Coll. Hawle.) Wesela.*
30. id. vu de profil.

Dalmanites *Phillipsi*. Barr.
(voir Pl. 22) . **557—D**

31. Tête isolée, adulte, forme large; moule interne. *Zahoržan.*
32. Thorax et pygidium d'un adulte, forme large; moule interne. *Zahoržan.*
33. Tête isolée. adulte, forme longue; moule interne. *Mts. Drabow.*
34. Profil longitudinal de la tête précédente.
35. **a.** Individu de petite taille et de forme longue, ayant 11 segmens thoracique. Moule interne. *M. Drabow.*
35. **b.** Le même grossi (2).
36. Pygidium isolé. Moule interne. *Mts. Drabow.*

Dalmanites *orba*. Barr. . . **560—E**

37. Fragment de la tête, conservé avec partie de son test. *Borek.*
38. Pygidium restauré d'après divers fragmens, conservant une partie de leur test. *Borek. (Coll. Hawle.)*

Dalmanites *dubia*. Barr. . . **551—D**

39. Pygidium de petite taille; moule interne. *Mts. Drabow.*
40. Pygidium de taille moyenne; moule interne. *Lodenitz.*

Dalmanites *Deshayesi*. Barr.
(voir Pl. 27.) . **550—D**

41. Tête de taille moyenne; moule interne. Côteaux dits *Winice* près *Béraun.*
42. La même grossie (2).
43. id. vue de profil.

Dalmanites *solitaria*. Barr.
(voir Pl. 27.) . **556—D**

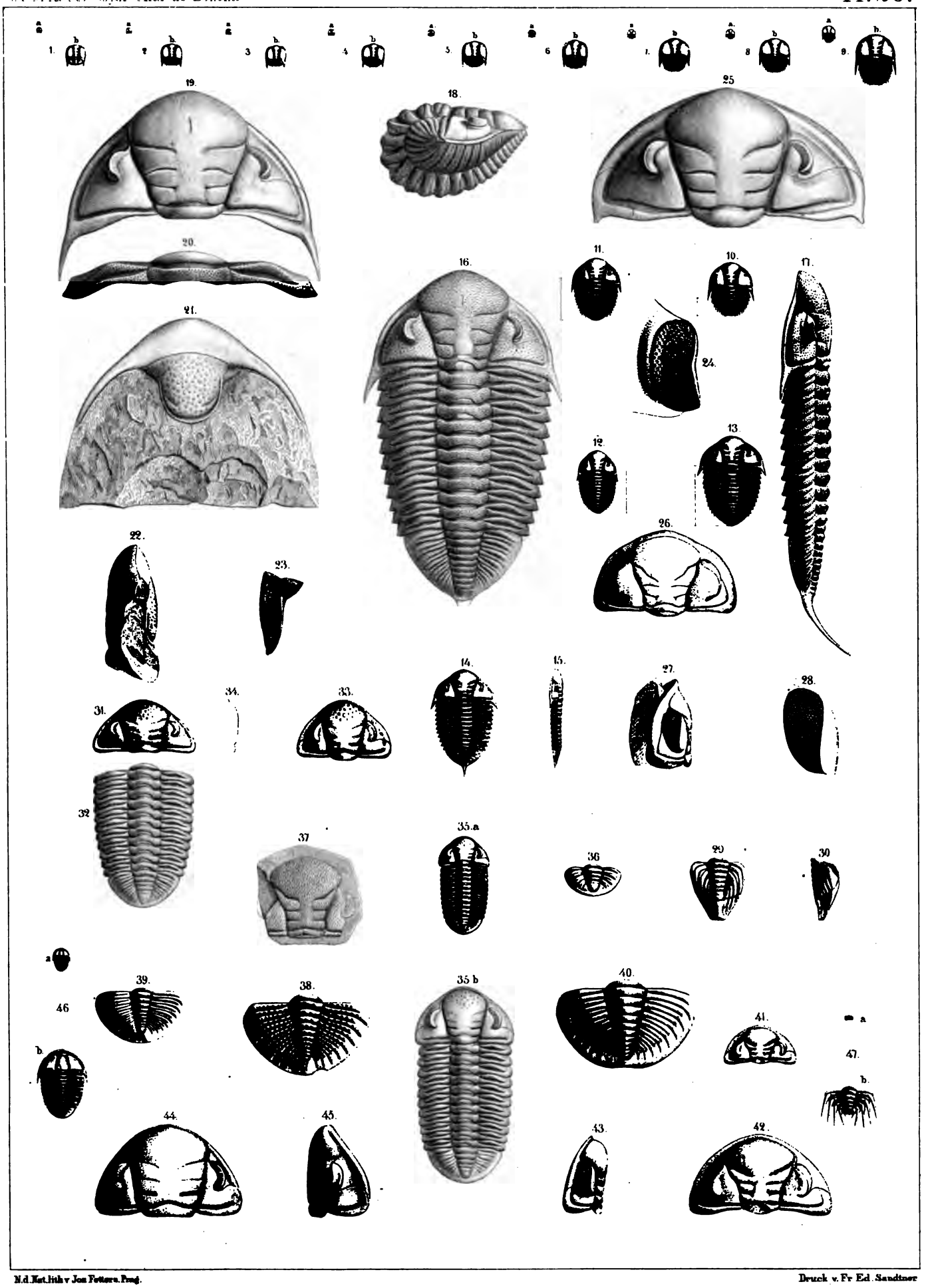
44. Tête d'un adulte; moule interne. *Lodenitz.*
45. La même vue de profil.

Conocephalites *Sulzeri*. Zenk.
(voir Pl. 13. 14.) . **419—C**

46. **a.** Jeune individu, en voie de développement, et n'ayant encore que 10 segmens libres ou thoraciques et 5 segmens au pygidium. *Ginetz.*
46. **b.** Le même grossi (3).

Trilobites *musca*. Barr. . . **914—D**

47. **a.** Pygidium, grandeur naturelle, conservé avec son test. *Koenigshof.*
47. **b.** Le même grossi (6).



N.d. Nat. lith. v. Jos. Fettera. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner

Fig. Page—Etage.

Oeufs *de Trilobites*. . . . . 276 {E G}

1. Oeufs de la plus petite dimension connue, trouvés dans un fragment de calcaire, avec divers débris de *Phac. fecundus. Moulin de Roblin. G.*

2. a. Oeuf de dimension moyenne, trouvé avec les débris de divers genres, *Proetus*, *Acidaspis*, *Ampyx &c. Borek. E.*

2. b. id. grossi (3).

3. a. Oeuf de la plus grande dimension, trouvé avec les débris de divers genres, *Lichas*, *Cheirurus*, *Acidaspis &c. Lodenitz. E.*

3. b. id. grossi (3) montrant une brisure dans l'enveloppe.

Dalmanites *spinifera*. Barr.
(voir Pl. 25.) . 541—G

4. Tête isolée, de la plus grande taille connue, conservée avec son test.

5. id vue de profil. *Hostin.*

6. Pygidium isolé, de petite taille, conservé avec son test. *ibid.*

7. Fragment de l'oeil (fig. 4) grossi, montrant les grains entre les lentilles.

Dalmanites *Morrisiana*. Barr. 559—D

8. Individu adulte, presque complet, un peu restauré, conservant son test. *Mt. Kosow* près *Béraun.*

9. Pygidium isolé, adulte, conservé avec son test. *ibid.*

Dalmanites *Deshayesi*. Barr.
(voir Pl. 26.) . 550—D

10. Tête isolée, adulte, dépouillée de son test. *Trubin.*

11. Fragment montrant le thorax avec 11 segmens et le pygidium, dépouillés de leur test. *ibid.*

Dalmanites *solitaria*. Barr.
(voir Pl. 26.) . 556—D

12. Jeune individu, enroulé et dépouillé de son test, grossi (2). *(Coll. Sacher.)* Tranchée du chemin de fer, près *Lieben.*

13. Jeune individu, légèrement restauré; grossi (2). *Gross Kuchel.*

14. Pygidium isolé, adulte, montrant la longueur de l'appendice caudal. *Gross Kuchel. (Coll. Hawle.)*

Fig. Page—Etage.

Dalmanites *socialis*. Barr.
var. grandis. (voir Pl. 26.) . 552—D

15. Individu de la plus grande taille, dépourvu de son test, un peu restauré. *M. Kosow* près *Béraun. (Coll.Sacher.)*

16. Fragment de la surface, portant la trace de la granulation sur le moule intérieur.

17. Fragment de l'oeil, montrant une partie des lentilles en place, tandisque les autres sont représentées par leurs capsuls vides.

Dalmanites *Reussi*. Barr.
(voir Pl. 25.) . 543—G

18. Fragment de la tête, conservé avec son test. *Mt. Damily* près *Tetin.*

Dalmanites *cristata*. Cord.
(voir Pl. 24.) . 546—G

19. Tête adulte, conservant une partie de son test. *Lochkow.*

20. Pygidium isolé, de taille moyenne, conservant son test. *ibid.*

21. Fragment d'un segment du pygidium, grossi, montrant la granulation.

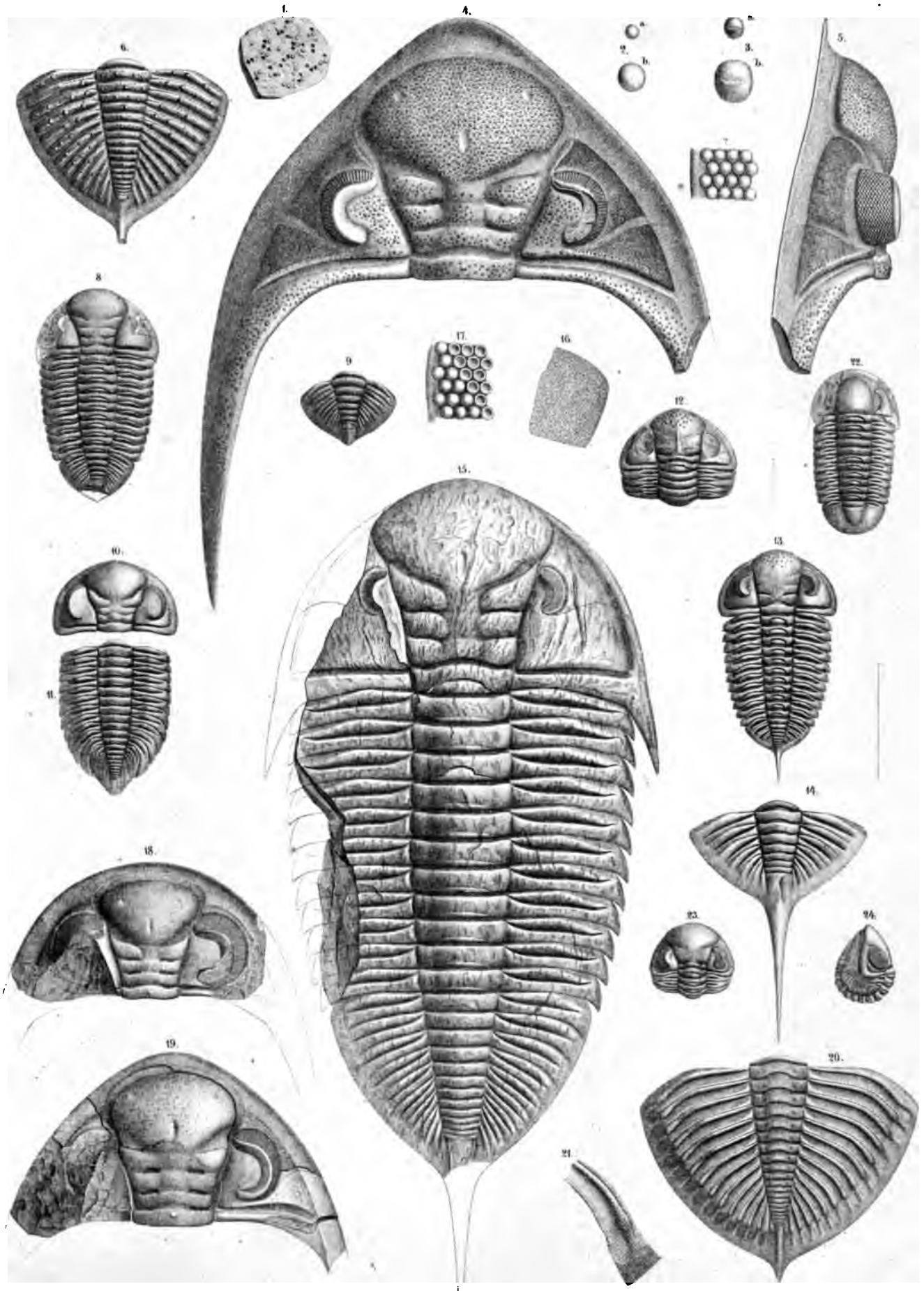
Proetus *orbitatus*. Barr.
(voir Pl. 15.) . 444—F

22. Individu adulte, conservant son test, un peu restauré. *Mnienian. (Coll. Hawle.)*

Phacops *trapeziceps*. Barr.
(voir Pl. 22.) . 526—E

23. Individu adulte, enroulé, vu par le dos. *Collines de Listice.*

24. Le même vu de côté.



N. d. Nat. lith. v. Jos. Fettera Prag

Druck v. Fr. Ed. Sandtner

Fig. Page—Etage.

Lichas *palmata*. Barr. . . 599 {D col. E}

1. Individu presque complet, pourvu de son test, et montrant 11 segmens thoraciques. *St. Iwan.*
2. Le même, vu de profil.
3. Segment grossi (2). Ornemens.
4. Tête isolée, adulte, vue de front. Le corps médian de la glabelle est aplati au sommet. Les tubercules ont leur pointe brisée. *Collines de Listice.*
5. Autre tête isolée, vue par le dos, sans joues mobiles. Corps médian de la glabelle aplati au sommet. Tubercules conservés en partie avec leur pointe *Collines de Listice.*
6. La même tête vue de côté.
7. Tête isolée, d'âge moyen. Le profil tranverse du corps médian de la glabelle est encore aigu au sommet. *St. Iwan.*
8. Tête isolée, jeune, dont le profil longitudinal est aigu. *ibid.*
9. Pygidium isolé, dont l'axe est très-prolongé, et dont les tubercules spiniformes sont très-développés sur le contour. *Listice.*
10. Le même vu de profil.
11.} 12.} Hypostôme vu de face et de profil. *St. Iwan.*
13. Quelques tubercules du test, grossis.

Lichas *simplex*. Barr. . . . 608—E

14. Tête adulte, privée des joues mobiles. *Dlauha Hora.*
15. La même vue de profil.

Lichas *ambigua*. Barr. . . . 606—E

16. Tête isolée, privée des joues mobiles, grossie (2). *Ratinka près Béraun.*
17. La même vue de profil.
18. Pygidium d'un adulte. *Collines de Listice.*
19. Le même vu de profil.
20.} 21.} Hypostôme vu de face et de profil. *Ratinka.*

Fig. Page—Etage.

Lichas *scabra*. Beyr. . . . 596 {D col. E}

22. Individu presque complet, montrant 11 segmens thoraciques. Le test enlevé sur le bord à gauche, laisse voir l'étendue de la doublure. La tête étant restée dans le moule externe, on aperçoit l'impression de l'hypostôme. *St. Iwan.*
23. Le même vu de profil.
24. Tête isolée, privée des joues mobiles. *St. Iwan.*
25. La même vue de profil.
26. Quelques tubercules grossis.
27.} 28.} Hypostôme vu de face et de profil. *St. Iwan.*
29. Tête isolée, vue de front, montrant des tubercules plus faibles et plus serrés. *Collines de Listice.*
30. Joue mobile et oeil. *Collines de Listice. (Coll. Hawle.)*
31. Pygidium isolé, de la variété *propinqua*, dans laquelle le prolongement aplati de l'axe se termine en pointe. *Lodenitz.*
32. Quelques tubercules un peu coniques de la variété *propinqua.*

Lichas *heteroclyta*. Barr. . . 608—E

33. Pygidium isolé. *Kozolup.*
34. id vu de profil.

Lichas (Arges) *armata*. Goldf. 592—Dév.

35. Tête privée des joues mobiles, grossie (2). *Eifel.*
36. id. vue de profil.
37. Pygidium isolé, grossi (2), d'après un exemplaire parfaitement conservé. *Eifel.*

Lichas *Hauerí*. Barr. . . . . 604—F

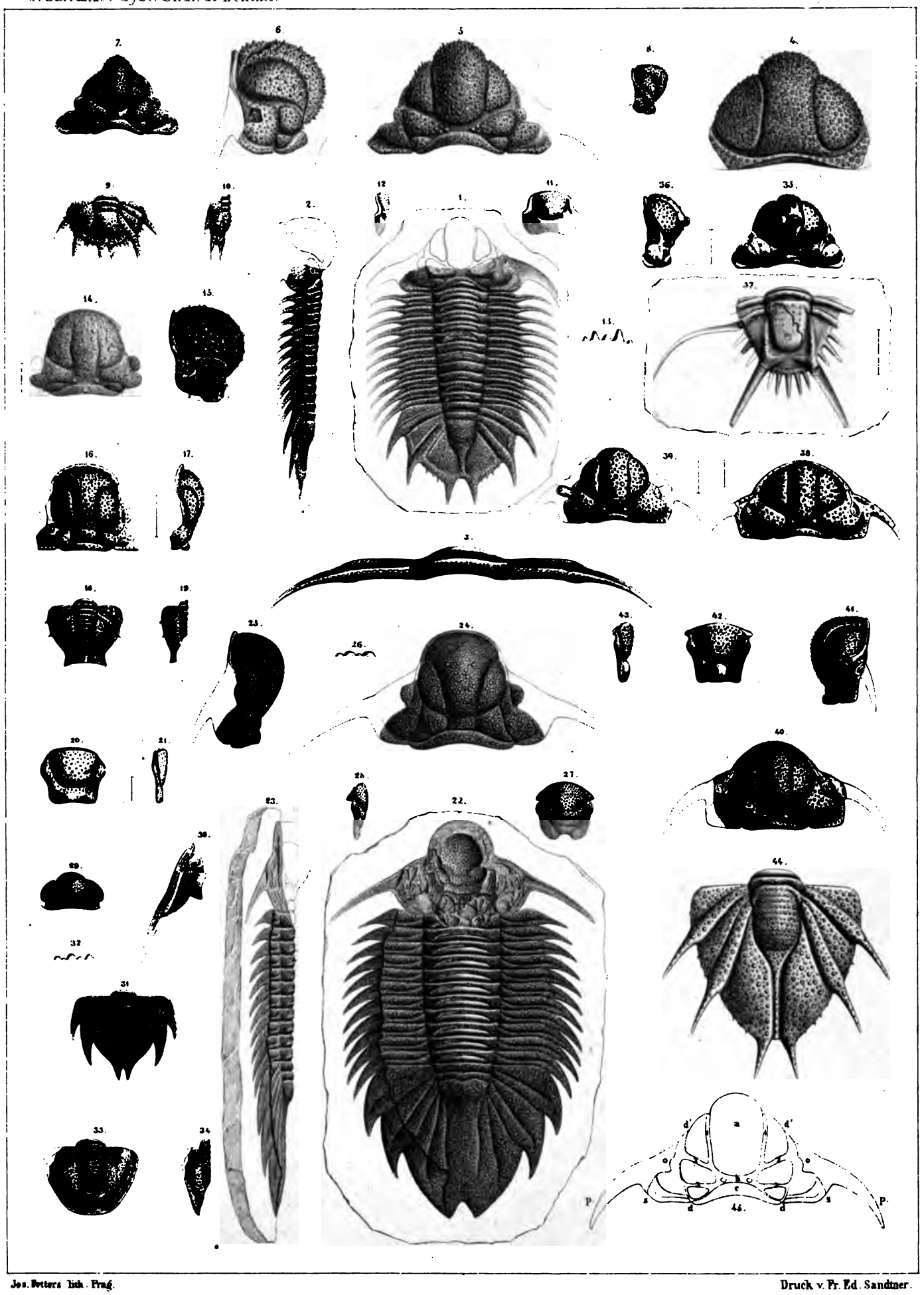
38. Tête isolée, grossie (3), ayant la joue mobile en place. *Konieprus.*
39. Autre tête sans joues mobiles, montrant à gauche le lobe palpébral (2). *ibid.*
40. Autre tête, adulte. *ibid.*
41. id. vue de profil.
42.} 43.} Hypostôme vu de face et de profil. *Konieprus.*
44. Pygidium d'un adulte très-développé. *ibid.*

45. Diagramme d'après la tête de **Lichas *palmata*.** . . . . . 584.

a. corps médian, ou lobe frontal de la glabelle.
1. sillon antérieur.
2. sillon moyen.
3. sillon postérieur.
Ces sillons déterminent les lobes de même nom.

dd'. sillons dorsaux.
dhd. sillon occipital.
dcd. anneau occipital.
ds. bord postérieur de la joue fixe.

o. lobe palpébral.
do's. suture faciale.
pod'. joue mobile.
p. pointe génale.



Jos. Betters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Trinucleus *ornatus*. Sternberg sp. (voir Pl. 30.) . . . 624—D

1. Jeune individu en voie de développement, ayant 3 segmens thoraciques. *Lodenitz.*
2. Jeune individu ayant 4 segmens au thorax. *Côteaux dits Winice près Béraun.*
3. Jeune individu ayant 5 segmens au thorax et conservant les pointes du limbe. *Côteaux de Winice.*
4. Hypostôme vu dans l'intérieur de la glabelle. Les bords paraissent incomplets. *Lodenitz.*
5. Tête adulte, grossie (2). A gauche, le limbe est conservé avec son test, et avec ses perforations. A droite on voit l'impression de la doublure, portant les petits cônes moulés dans les ouvertures du limbe enlevé. *Trubin.*
6. Tête adulte, grossie (2), vue par dessous, montrant la doublure du limbe, conservée avec son test. *Côteaux de Winice.*
7. Une rangée de perforations, à partir de la joue jusqu'au contour, grossie (4).
8. Section verticale du limbe, par le milieu de la rangée des perforations, fig. 7.
9. Pygidium d'un adulte, conservé avec son test; grossi (2). *Lodenitz.*

Trinucleus *Bucklandi*. Barr. 621—D

10. Individu complet, d'âge moyen, ayant 6 segmens thoraciques, et portant les tubercules oculaires sur les joues. Le test manque. *Koenigshof.*
11. Individu adulte, de la plus grande taille, ayant 6 segmens au thorax, et conservant quelques fragmens du test. Les joues sont dépourvues de tubercules oculaires. *Koenigshof.*
12. id. vu de profil.
13. Section verticale de l'impression du limbe, au droit de la joue.
14. Individu adulte, enroulé, ayant 6 segmens au thorax. Les joues sont dépourvues de tubercules. *Koenigshof.*
15. id. vu par le pygidium.
16. id. vu de profil.
17. Ornementation polygonale, observée sur l'impression de la paroi interne du test céphalique. *Koenigshof.*

Trinucleus *ultimus*. Barr. . . 631—D

18. Tête, grossie (2), conservée avec son limbe perforé. *Koenigshof.*
19. La même vue de profil.
20. Tête plus jeune. *Koenigshof.*

Fig. Page—Etage.

Homalonotus *rarus*. Cord. sp. 581—D

21. Tête dépourvue des joues mobiles et dépouillée du test; grossie (4). *Mts. Drabow.*
22. La même vue de profil.

Illaenus *distinctus*. Barr. . . 687—D

23. Individu adulte, incomplet? ne montrant que 8 segmens au thorax. *Lodenitz.*
24. Le même vu de profil.

Illaenus *Hisingeri*. Barr. . . 681—D

25. Individu adulte, complet, de forme large, ayant 8 segmens au thorax. *Koenigshof.*
26. Segment thoracique, grossi (2).
27. Individu adulte, complet, de forme longue, conservant une partie du test. *Koenigshof.*
28. Le même vu de profil.
29. Jeune individu, en voie de développement, montrant 4 segmens libres au thorax et 3 segmens encore soudés au pygidium. *Koenigshof. (Coll. Hawle.)*

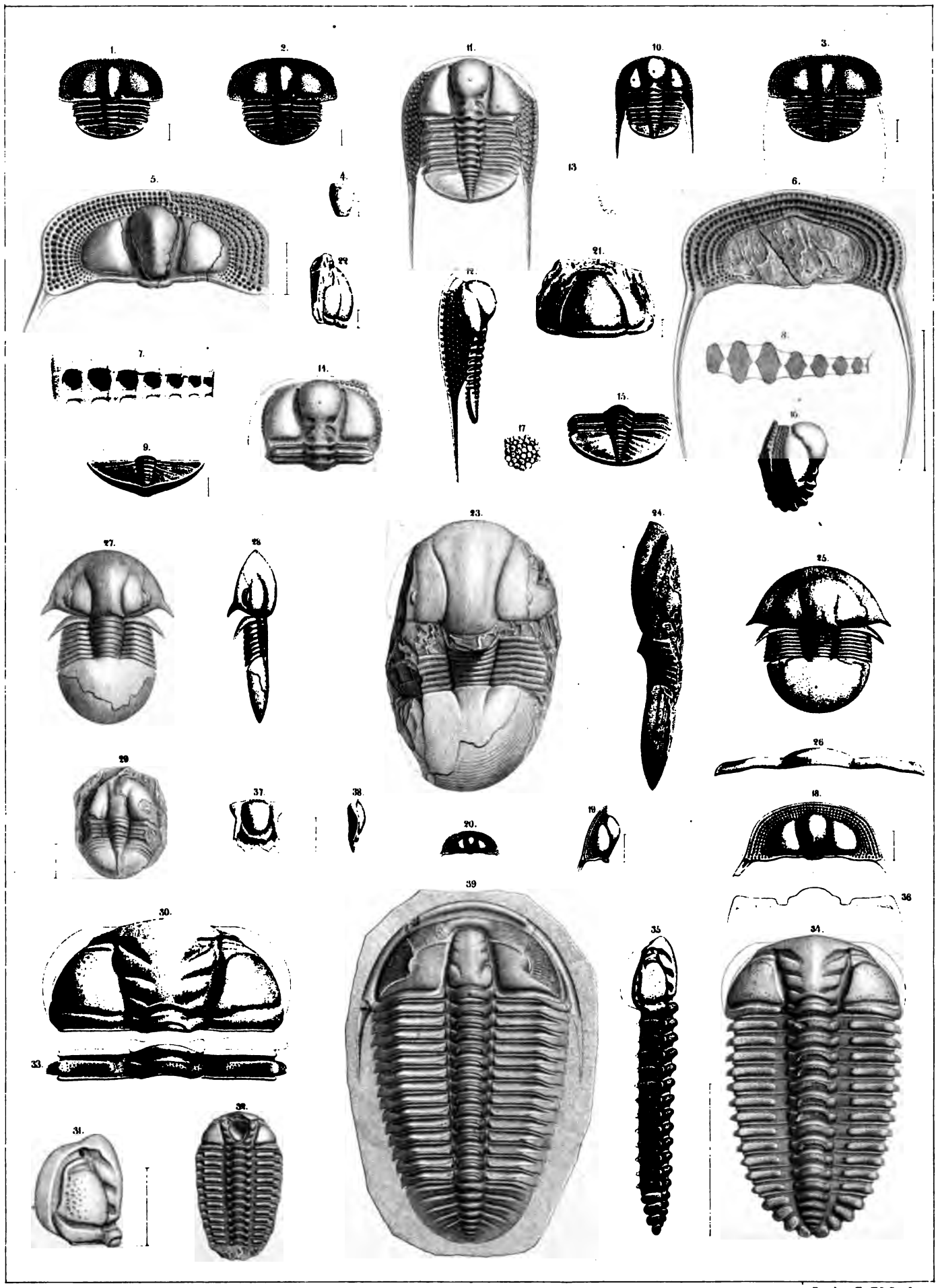
Placoparia *Zippei*. Boeck. sp. 803—D

30. Tête adulte, dépourvue du limbe génal et dépouillée du test. *Mts. Drabow.*
31. Tête plus petite, grossie ($\frac{3}{2}$) vue de profil et montrant le limbe génal bien conservé. *Trubska.*
32. Individu de petite taille, portant 12 segmens au thorax, et dépourvu du pygidium. *Local. inconnue. (Musée Bohême.)*
33. Segment thoracique grossi (3).
34. Individu d'âge moyen, presque complet, légèrement restauré, montrant 12 segmens au thorax et 5 au pygidium, grossi (2). *Local. inconnue. (Musée Bohême.)*
35. Le même vu de profil.
36. Section verticale d'un segment thoracique.

37.} 38.} Hypostôme vu de face et de profil. *Trubska.*

Conocephalites *striatus*. Emmr. (voir. Pl. 14.) . . . 426—C

39. Individu adulte, complet, montrant 10 segmens au thorax. *Ginetz.*



Kd. Kat. lith. v. Jos. Fettera Praq.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Illaenus *transfuga*. Barr. . 688—D

1. Pygidium adulte, dépouillé de son test. *Mt. Drabow.*
2. id vu de profil.
3. Pygidium de petite taille, conservant une partie de son test. *Lodenitz. (Coll. Hawle.)*

Illaenus *Panderi*. Barr. (voir Pl. 35) . 682—D

4. 5. 6. Individu adulte, enroulé. Moule interne montrant 9 segmens au thorax. *Lodenitz.*
7. Tête isolée, conservant une partie de son test. *ibid.*
8. id. vue de profil. — Les pointes génales manquent.
9. Fragment du test, grossi, montrant les cavités dont il est orné.
10. a. Pygidium isolé d'un individu en voie de développement, et portant un segment thoracique non détaché. *Mt. Kosow.*
10. b. id. grossi (3).
11. a. Pygidium isolé d'un individu en voie de développement, et portant 2 segmens thoraciques non détachés. *ibid.*
11. b. grossi (3).

Amphion *Lindaueri*. Barr. . 820—D

12. Pygidium isolé, dépouillé de son test. Mines de fer de *Hlawa près Komarow.*
13. Le même vu de profil.

Trinucleus *Bucklandi*. Barr. (voir Pl. 29.) . 621—D

14. Tête isolée, d'âge moyen, dépouillée de son test.
15. La même vue de front.
16. id. id. vue de profil. *Koenigshof.*

Ampyx *Rouaulti*. Barr. . . 638—E

17. Jeune individu en voie de développement, n'ayant que 3 segmens au thorax. *Borek.*
18. Jeune individu ayant 4 segmens au thorax. *ibid.*
19. Individu adulte, complet, montrant 5 segmens thoraciques. *ibid.*
20. Le même grossi (3).
21. Premier segment thoracique grossi (6), d'après la fig. 19.
22. Second segment thoracique grossi (6) d'après la fig. 19.
23. Pygidium isolé, grossi (4).

Ampyx *Portlocki*. Barr. . . 636—D

24. Individu adulte, conservant une partie de son test. *Koenigshof.*
25. Tête et premier segment du même individu, grossis (2).
26. Individu adulte, dépouillé de son test. *ibid.*
27. Tête isolée, dépourvue de ses joues mobiles. *ibid.*
28. Pygidium isolé. *ibid.*

Fig. Page—Etage.

Trinucleus *Goldfussi*. Barr. 628—D

29. Jeune individu, en voie de développement, ayant 4 segmens thoraciques. *Mts. Drabow.*
30. Jeune individu en voie de développement, ayant 5 segmens thoraciques. *ibid.*
31. Individu adulte, dépouillé du test; ayant 6 segmens au thorax.
32. id. vu de côté. *Wesela.*
33. Segment thoracique, grossi (2).
34. Tête isolée, de la plus grande taille connue; dépouillée du test. La partie du limbe, à gauche, montre les perforations dans la roche moulée entre le test et sa doublure. On voit, sur la partie à droite, les cônes saillans qui correspondent aux cavités de la doublure. *Wesela.*
35. La même tête vue de front.
36. Tête de taille moyenne, vue de profil, conservant la pointe occipitale. *Wesela.*
37. Impression extérieure d'une jeune tête, montrant la trace de la granulation du test. *ibid.*
38. Individu adulte dont le canal intestinal est ouvert dans toute sa longueur. *ibid.*
39. Individu dans lequel le canal intestinal est représenté par la matière qui l'a rempli. *ibid.*
40. Individu enroulé. *ibid.*

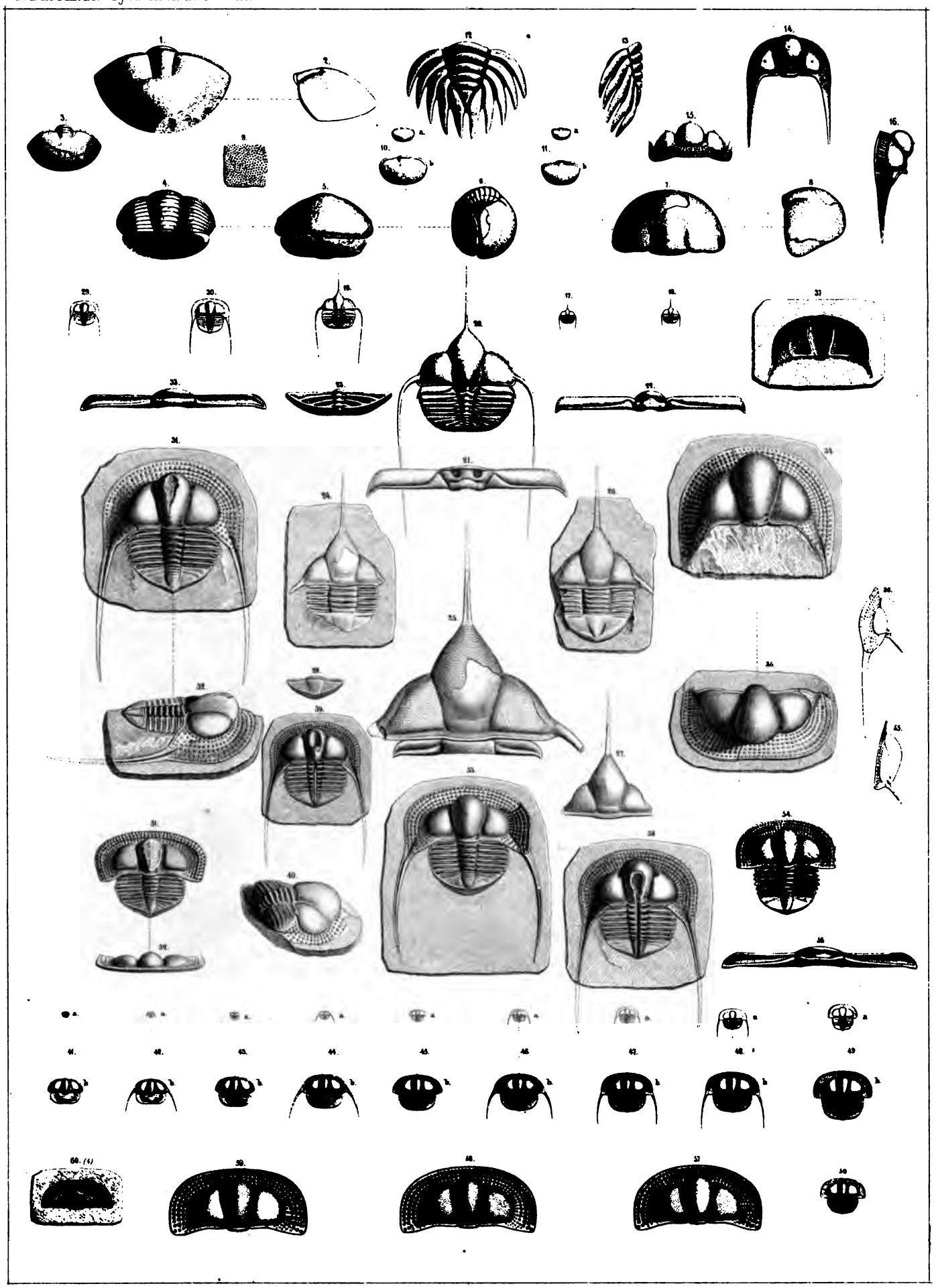
Trinucleus *ornatus*. Sternb. sp. (voir Pl. 29.) . 624—D

Individus disposés en série suivant l'âge croissant. Chacun d'eux est représenté par deux figures, dont l'une (a) montre la grandeur naturelle et l'autre (b) un grossissement variable. On trouve, pour chaque âge, des exemplaires avec ou sans pointes génales, suivant leur état de conservation.

41.	Jeune à	0	segmens thoraciques.		*Trubin.*
42.	id.	0	id.	(pointes gén.)	*id.*
43.	id.	1	id.	(sans point.)	*id.*
44.	id.	1	id.	(point. gén.)	*id.*
45.	id.	2	id.	(sans point.)	*id.*
46.	id.	2	id.	(point. gén.)	*id.*
47.	id.	3	id.	id.	*id.*
48.	id.	4	id.	id.	*id.*
49.	id.	5	id.	(sans point.)	*id.*
50.	id.	6	id.	id.	*id.*

Ce dernier individu représente la plus petite taille connue à 6 segmens thoraciques.

51. Adulte, sans pointes génales. Le contour du limbe figure une courbe très-surbaissée.
52. id. vu de front. *Praskoles.*
53. Adulte conservant une partie de son test sur le limbe, à droite. *Trubin.*
54. Adulte, sans pointes génales. Le contour du limbe forme une courbe arrondie, qui contraste avec celle de la fig. 51. Côteaux dits *Winice près Béraun.*
55. Tête vue de profil, montrant la pointe occipitale. *Trubin.*
56. Segment conservé avec son test, orné de cavités; grossi (3). *Lodenitz.*
57. Tête adulte, ornée de cavités sur les joues seulement. *ibid.*
58. Tête adulte, ornée de cavités sur les joues et sur la glabelle. *Trubin.*
59. Tête adulte, ornée de cavités sur la glabelle seulement. *ibid.*
60. Jeune individu enroulé. *ibid.*



N.d. Steindrucken v. Jos. Fessers Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

EXPLICATION DES FIGURES.

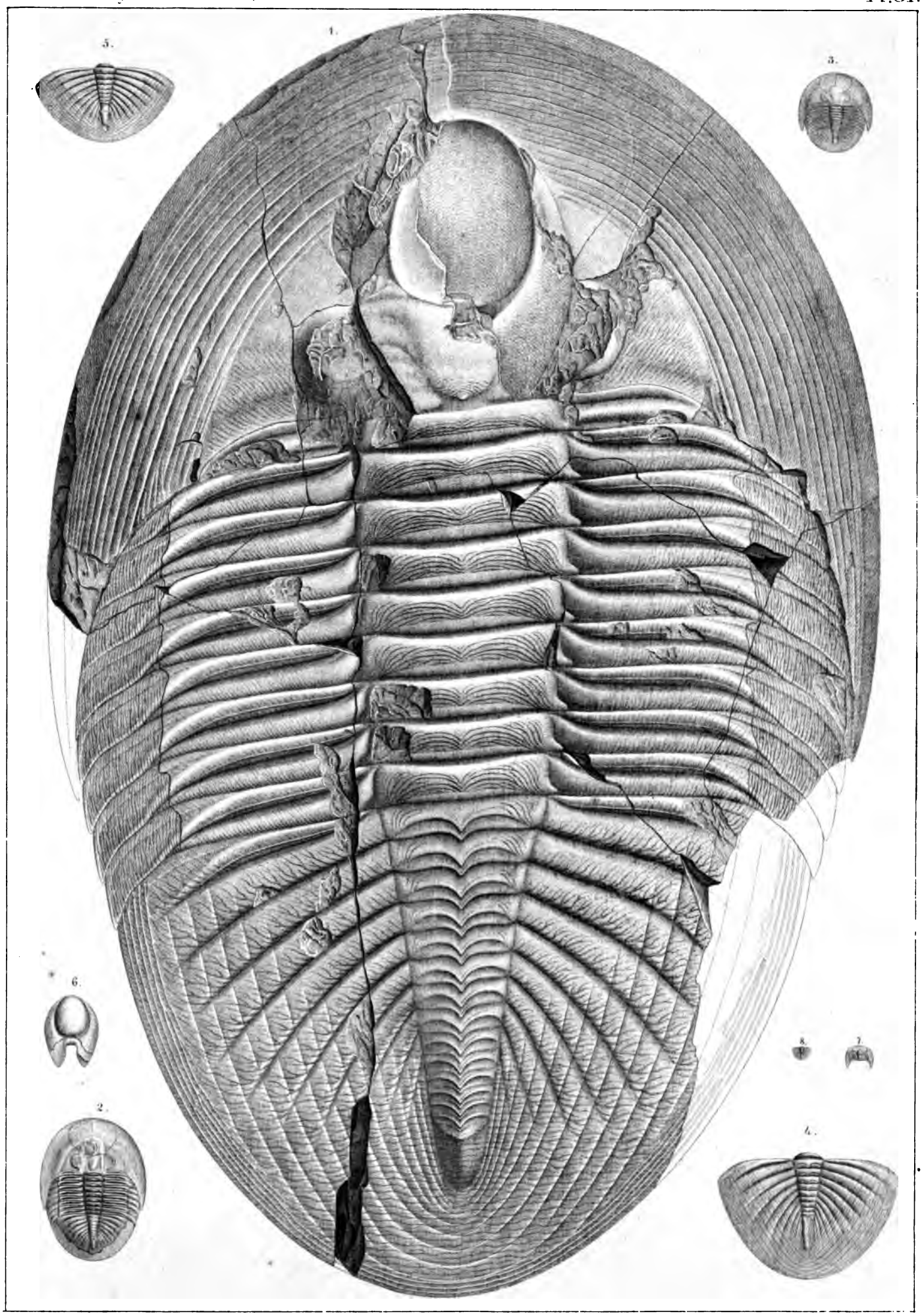
Fig. Page—Etage.

Asaphus *nobilis*. Barr.
(voir Pl. 32. 35.) . **657—D**

1. Individu adulte, de forme longue, presque complet, représenté par son moule interne. On aperçoit l'impression de l'hypostôme en place et celle de la doublure du test, tout autour de la tête. Cette doublure, indiquée par les courbes concentriques au contour, est très-développée dans cette espèce. Sa largeur correspond à celle de la doublure des plèvres thoraciques, également indiquée sur le moule, par la direction des stries, sub-parallèle à l'axe. Les ornemens de la paroi dorsale du test se sont transmis sur le moule interne, dans les diverses parties du corps, à cause de la grande ténuité de ce tégument, sur la paroi intérieure duquel ils étaient reproduits en sens inverse de la paroi externe. *Zahoržan.*

Fig. Page—Etage.

2. Jeune individu, de forme longue, ayant 8 segmens thoraciques. L'axe du pygidium ne présente pas sur ses anneaux les ornemens qui caractérisent l'âge adulte. *Koenigshof.*
3. Individu de forme large, plus jeune que celui de la fig. 2, *Koenigshof.*
4. Pygidium isolé d'un jeune individu. On voit la trace distincte des ornemens, sur les anneaux de l'axe. *Zahoržan.*
5. Pygidium d'un individu plus jeune, laissant à peine apercevoir une indication des ornemens sur ses anneaux. *Zahoržan.*
6. Hypostôme d'un jeune individu. *Koenigshof.*
7. Tête de la plus petite taille connue. *Trubin.*
8. Pygidium de la plus petite taille connue. *Trubin.*



Jos. Petters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

EXPLICATION DES FIGURES.

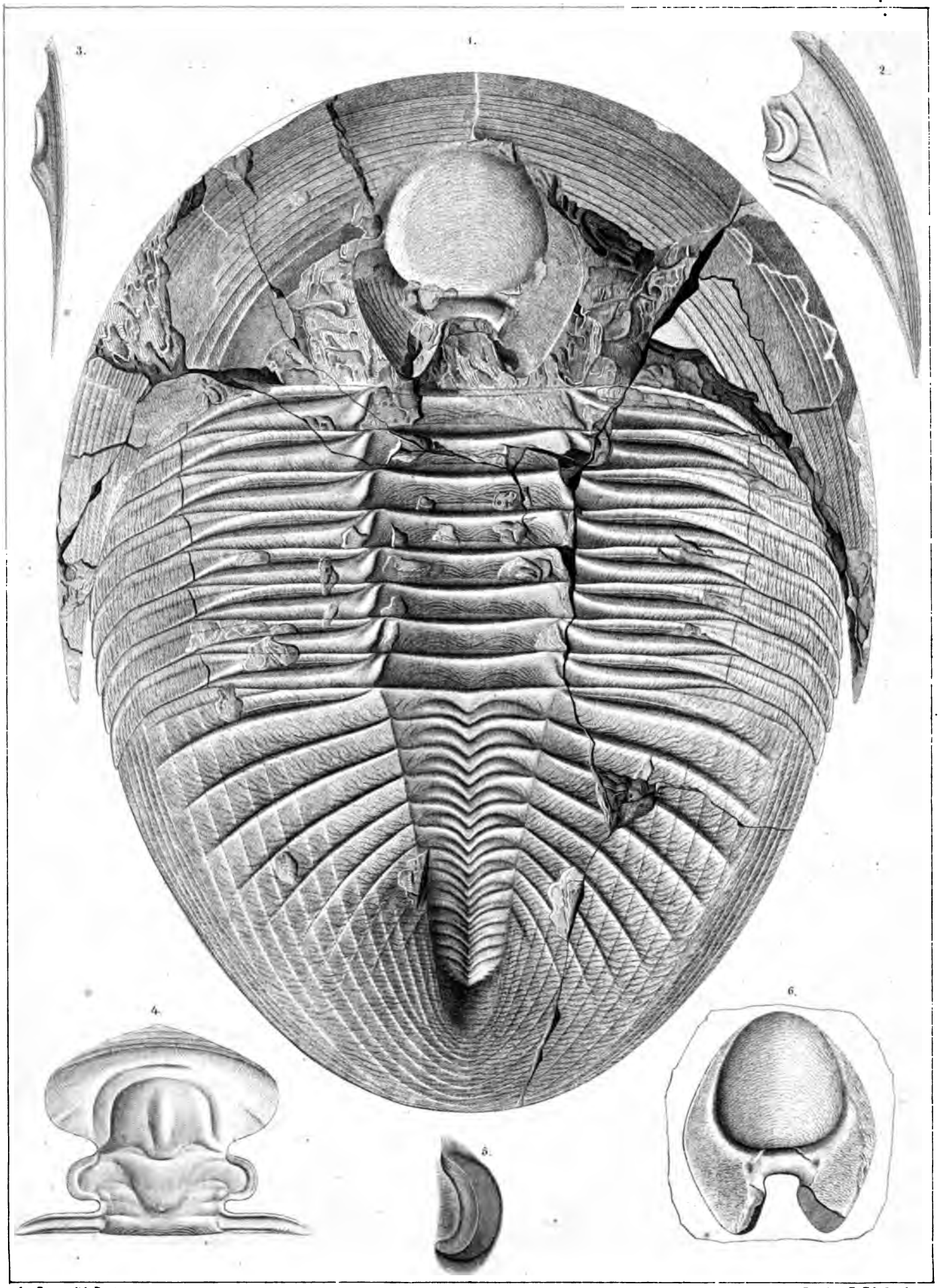
Fig. Page—Etage.

Asaphus *nobilis*. Barr.
(voir Pl. 31. 35.) . **657—D**

1. Individu adulte, de forme large, presque complet, représenté par son moule interne. On aperçoit l'impression de l'hypostôme en place, et celle de la doublure du test, autour de la tête. Cette doublure est également indiquée sur les plèvres thoraciques, par des stries sub-parallèles à l'axe du corps. Les ornemens de la paroi dorsale ou externe du test, ont été transmis sur le moule interne, au thorax et au pygidium, à cause de la ténuité du tégument sur la paroi intérieure duquel ils étaient reproduits en sens inverse de la surface extérieure. *Zahoržan.*

Fig. Page—Etage.

2. Joue isolée, de taille moyenne, montrant les ornemens de la paroi externe ou dorsale du test. *Zahoržan.*
3. id. vue de profil.
4. Glabelle isolée, dépouillée du test, montrant par son contour le tracé de la suture faciale. *Zahoržan.*
5. Oeil isolé, appartenant à un très-grand individu. *Zahoržan.*
6. Hypostôme isolé. *Zahoržan.*



Jos Fetters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fr Pal Sarm
53

EXPLICATION DES FIGURES.

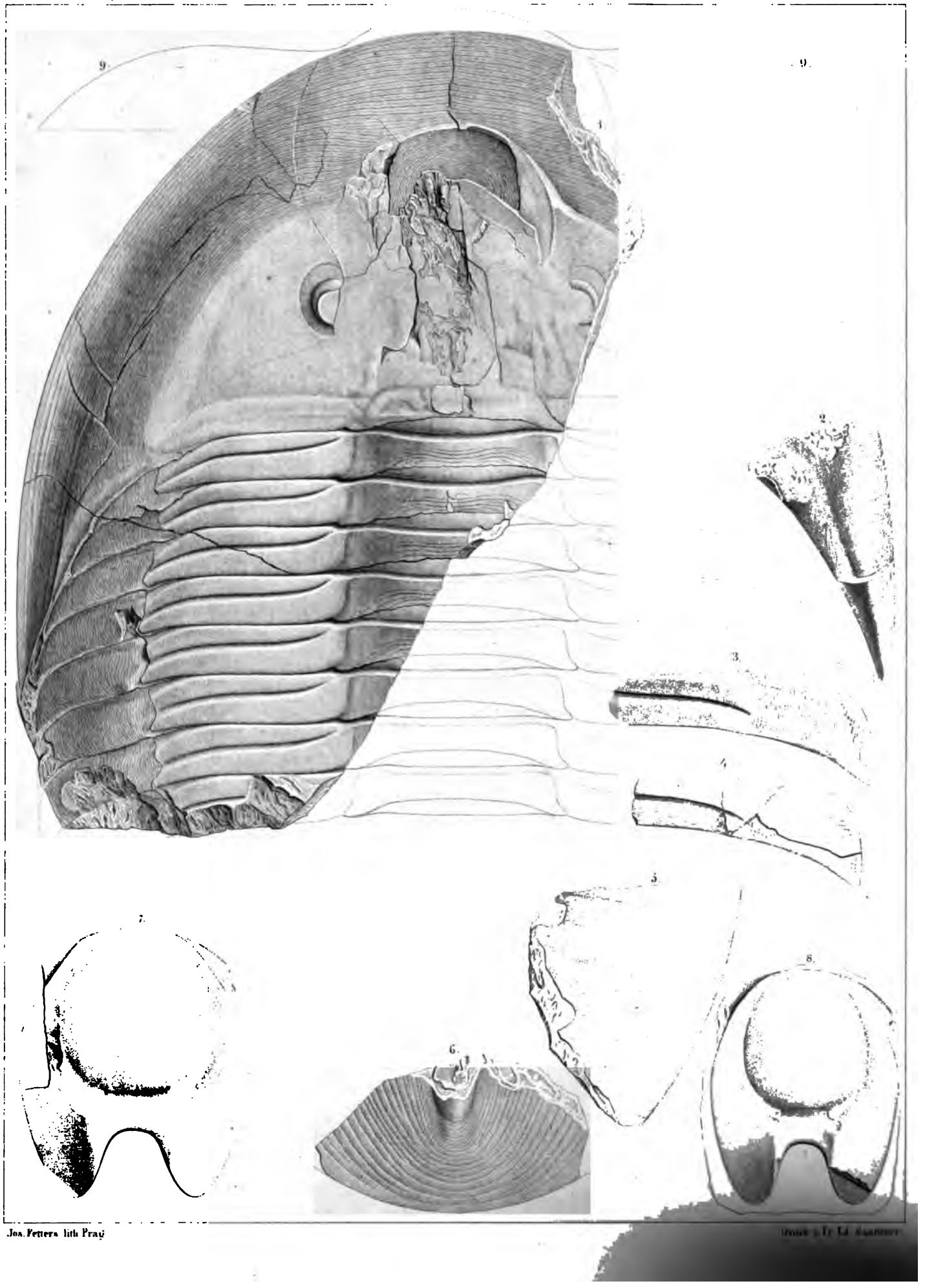
Fig. Page—Etage.

Asaphus *ingens*. Barr.
(voir Pl. 34.) . **661—D**

1. Fragment dépouillé de son test, montrant la majeure partie de la tête et des huit segmens thoraciques. La partie frontale de la glabelle étant enlevée, on aperçoit la trace de l'hypostôme. On voit l'impression de la doublure striée, vers le bout de chaque plèvre *Wesela*.
2. Fragment de la pointe génale. La partie antérieure représente l'impression de la doublure du test sur la roche. La partie postérieure montre la roche moulée dans la cavité de la pointe, entre la doublure et le test. *ibid.*
3. Fragment d'une plèvre. La partie striée représente l'impression de la doublure. *ibid.*

Fig. Page—Etage.

4. Fragment d'une autre plèvre. La majeure partie de la surface montre l'impression de la paroi interne du test dorsal. On aperçoit, vers le bord postérieur, l'impression des stries de la doublure, comme dans la fig. 3. *ibid.*
5. } Fragment d'un pygidium, appartenant à un autre individu, et dépouillé de son test. *ibid.*
6. }
7. Hypostôme isolé, dépourvu de ses aîles et de son test. *ibid.*
8. Hypostôme dans le même état de conservation que le précédent. L'extrêmité de l'un des appendices étant enlevée, on voit les stries parallèles, sur l'impression de la doublure. *ibid.*
9. Profil linéaire, transverse, montrant le bombement au droit de l'anneau occipital.



Jos. Petera lith. Prag.

Fig. Page—Etage.

Asaphus *ingens*. Barr.
(voir Pl. 33.) . . . **661—D**

1. Fragment de la pièce médiane de la tête, montrant la glabelle et le limbe frontal. Moule interne, conservant l'impression des ornemens du test. *Wesela. (Coll. Hawle.)*
2. id. Profil longitudinal.

Aeglina *rediviva*. Barr. . . **665—D**

Jeunes individus.

3. ayant 2 segmens au thorax. *Trubin.*
4. 3 id. *ibid.*
5. 4 id. *ibid.*
6. 5 id. grossi (3). *ibid.*
7. adulte 6 id. grossi (3). *ibid.*
8. id. Profil longitudinal.

Tous ces individus sont représentés par le moule interne, bien conservé. Ils sont dépourvus de leurs yeux.

9. Tête isolée d'un adulte, portant les yeux en place. Moule interne. *Lodenitz.*
10. id. vue de profil.
11. Fragment de l'oeil, fortement grossi, pour montrer les lentilles conservées sur la tête fig. 9.
12. Pygidium isolé d'un jeune individu, portant 2 segmens thoraciques en voie de développement, grossi (5). *Trubin.*
13. Pygidium isolé d'un jeune individu, portant 1 segment thoracique encore soudé. *Trubin.*

Aeglina *pachycephala*. Cord. sp. **668—D**

14. Jeune individu, ayant 4 segmens au thorax. Environs de *Knižkowitz.*
15. adulte, ayant 5 segmens thoraciques grossi (3). La tête est dépourvue des yeux. *Trubin.*
16. id. Profil longitudinal.
17. a Tête isolée, adulte; conservant l'oeil droit.
17. b Oeil gauché isolé.
18. Pygidium isolé, adulte, grossi (3).

Tous ces morceaux représentent le moule interne.

Illaenus *Wahlenbergianus*. Barr.
684—D

19. a Jeune individu, ayant 4 segmens libres au thorax et 5 segmens encore soudés au pygidium. *Moule interne. Koenigshof.*
19. b id. grossi. (4).
20. Adulte, ayant 9 segmens thoraciques. Moule interne. On voit une partie de la doublure, sous le pygidium. *Königshof.*
21. Le même grossi (2).
22. id. vu de côté.
23. Joue isolée, portant l'œil grossi (3). *Koenigshof.*
24. Doublure sous-frontale, grossie (3). *ibid.*
25. Segmens thoraciques grossis (4). *ibid.*

Fig. Page—Etage.

Illaenus *Bouchardi*. Barr. . **689—E**

26. Individu de petite taille, complet, montrant 10 segmens thoraciques et quelques fragmens du test. *Lužetz.*
27. id. vu de côté.
28. Glabelle isolée, de la plus grande taille, moule interne conservant des fragmens du test *St. Iwan.*
29. Fragment du test fortement grossi, montrant les stries et les cavités de la surface.
30. Segmens thoraciques, grossis (2) d'après la fig. 26.
31. Pygidium isolé, de la plus grande taille. Moule interne montrant à droite un fragment du test, et vers l'arrière, l'impression de la doublure. *Collines de Listice.*
32. Joue mobile isolée, portant l'oeil et conservant une partie du test. *ibid.*
33. id. vue de profil, par derrière.
34. Doublure sous-frontale, isolée, conservée avec le test. *ibid.*
35. Tête d'un jeune individu, conservant son test. *Lužetz.*
36. id. vue par dessous, montrant la doublure sous-frontale et les sutures.
37. Pygidium d'un jeune individu, conservé avec son test. *ibid.*
38. id. vu de côté.

Illaenus *tardus*. Barr. . . . **691—E**

39. Joue mobile isolée, conservant une partie de l'oeil et du test. *Collines de Listice.*

Homalonotus *Bohemicus*. Barr.
580—D

40. Fragment montrant une partie de la tête et du thorax. Moule interne, grossi (2). *Mts. Drabow.*
41. Pygidium isolé, grossi (2). *ibid.*
42. Fragment montrant 10 segmens thoraciques et le pygydium. Moule interne, grossi (2). *ibid.*

Trilobites *mutilus*. Barr. . . **915—D**

43. Tête et fragment du thorax, moule interne, grossi (3). *Koenigshof.*

Trilobites *inchoatus*. Barr. . **914—D**

44. Tête isolée. Moule interne, grossi (3). *Koenigshof.*

Trilobites *infaustus*. Barr. . **915—D**

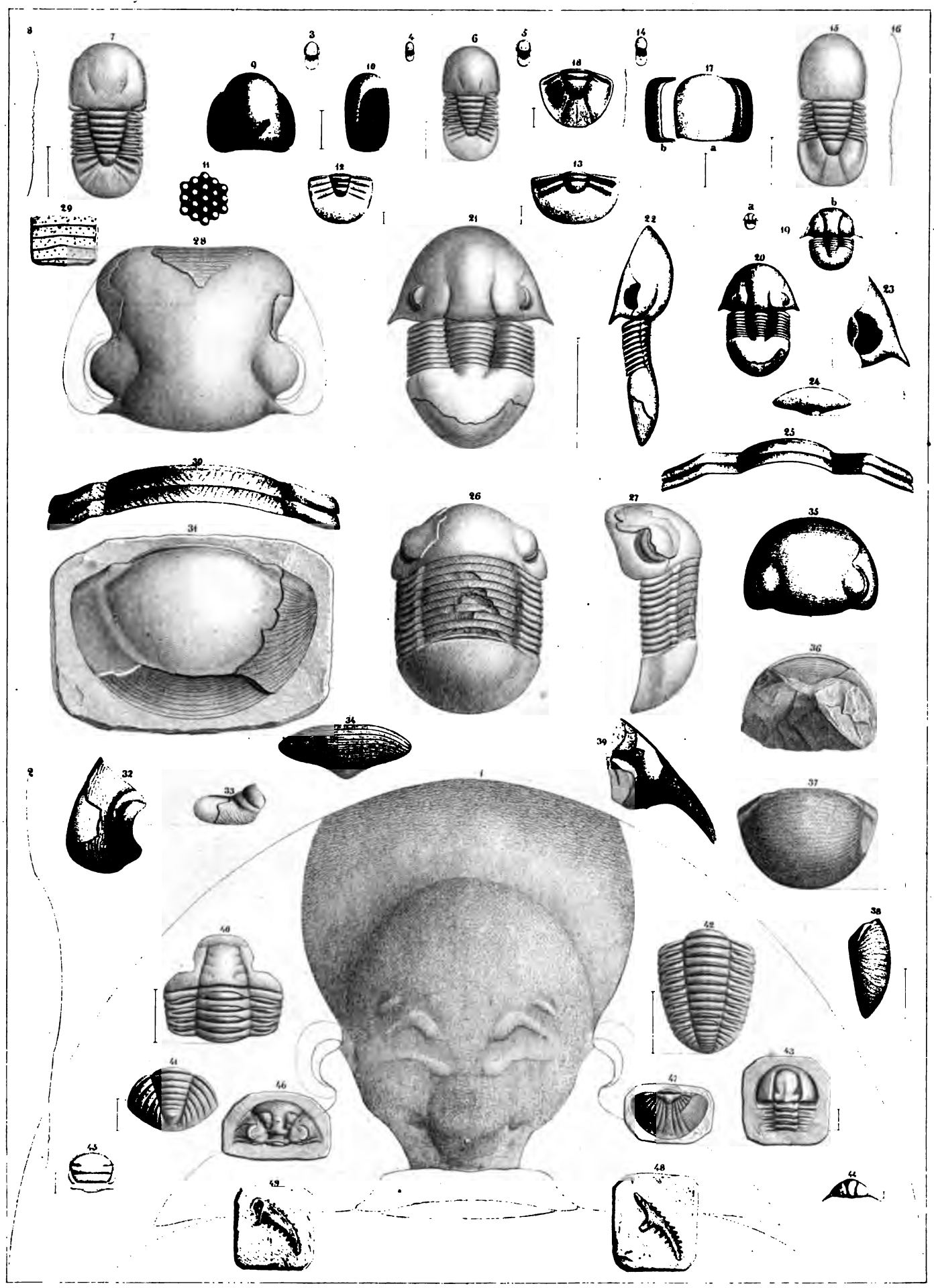
45. Glabelle isolée. Moule interne, grossi (2). *Trubin.*

Bronteus *Hawlei*. Barr. . . . **889—F**

46. Tête isolée, conservée avec son test. *Konieprus.*
47. Pygidium isolé, conservant son test et montrant l'impression de la doublure, à droite. *ibid.*

Trilobites *ferus*. Barr. . . . **916—E**

48. Joue mobile, conservant son test, et vue par dessous. *Collines de Listice.*
49. Pointe génale, vue par dessous. *ibid.*



N. d. Nat. lith. Jos. Petters.

Druck v. Fr. Ed. Sandmer

Fig. Page—Etage.

Cheirurus *globosus*. Barr.
(voir Pl. 40. 43.) . **776—D**

1. Individu de forme longue, sans test, montrant 11 segmens thoraciques. La glabelle étant enlevée, on voit l'impression creuse de l'hypostôme en place. *Zahoržan.*
2. Individu de forme large, sans test, ayant 11 segmens thoraciques. *Zahoržan.*
3. Tête isolée, montrant les 3 paires de sillons sur la glabelle.
4. id. vue de profil. *Zahoržan.*
5. Tête isolée, de forme large, sans joues mobiles. *Zahoržan.*
6. 7. Hypostôme vu de face et de profil. *Zahoržan.*

Asaphus *nobilis*. Barr.
(voir Pl. 31. 32.) . **657—D**

8. Fragment d'un individu de forme longue, et d'âge moyen. Le thorax complet montre 8 segmens, dont les extrêmités laissent apercevoir l'étendue de la doublure des plèvres. Les ornemens de la paroi dorsale du test sont reproduits sur toute la surface du moule interne. *Zahoržan.*

Illaenus *Salteri*. Barr. . . . **685—D**

9. Individu de forme large, sans test, ayant 10 segmens au thorax.
10. id. vu de profil. *Zahoržan.*
11. Individu de forme longue, sans test, ayant 10 segmens thoraciques. *Zahoržan.*
12. Individu de forme longue, plus jeune, privé des joues mobiles, ayant 10 segmens thoraciques. *Zahoržan.*
13. Individu de forme large, dont la tête est mutilée. Le thorax montre 10 segmens. *Zahoržan.*
14. 15. Tête isolée, conservée avec les joues mobiles. *Zahoržan.*
16. 17. Pygidium isolé, dont l'axe est très-prononcé. Forme longue. *Zahoržan.*
18. Doublure sous-frontale isolée.
19. Joue isolée, montrant un fragment du test. *Zahoržan.*
20. Oeil grossi, d'après la fig. 19, montrant les capsules vides des lentilles.

Fig. Page—Etage.

Illaenus *Panderi*. Barr.
(voir Pl. 30.) . **682—D**

21. 22. 23. Individus de forme longue, et de taille diverses, sans test, montrant tous 9 segmens thoraciques. *Zahoržan.*
24. Individu de forme large, sans test, ayant 9 segmens thoraciques.
25. id. vu de profil. *Zahoržan.*

N^ta. Quelques têtes isolées montrent une petite pointe génale, qui manque à tous les exemplaires figurés.

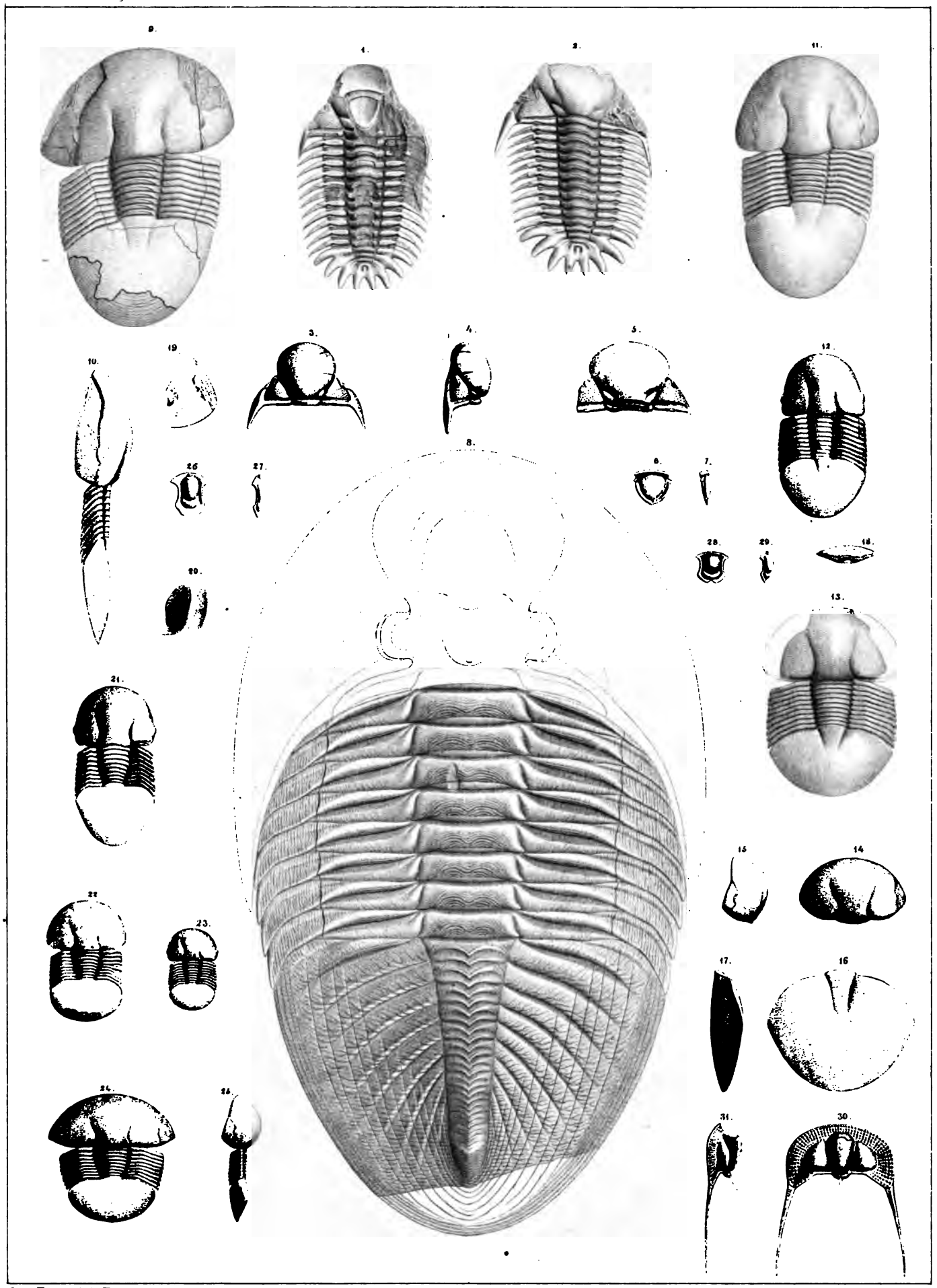
Hypostômes isolés d' *Illaenus?*
683 686 D

26. 27. Hypostôme de forme longue. *Zahoržan.*
28. 29. Hypostôme de forme large. *Zahoržan.*

N^ta. Ces hypostômes pourraient aussi être considérés comme appartenant à *Calym. pulchra* (Pl. 19) qui se trouve dans les mêmes bancs, avec *Ill. Salteri* et *Ill. Panderi.*

Trinucleus *Goldfussi*. Barr.
(voir Pl. 30.) . **628—D**

30. Tête isolée, dont le limbe est conservé avec son test. La glabelle porte 2 tubercules. *Côteaux dits Winice, près Béraun.*
31. La même vue de profil.



Jos. Petters lith. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Acidaspis *Bucki*. Barr.

(voir Pl. 37.) . 716—D

1. Individu adulte de forme longue, dépouillé de son test.
2. id. vu de trois-quarts. *Zahoržan*.
3. Joue mobile isolée. La pointe génale a conservé un fragment du test, montrant sa granulation très-fine.
4. id. vue de profil. *Zahoržan*.
5. Oeil grossi (2), d'après un autre fragment. On voit les capsules vides des lentilles. *ibid*.
6. Plèvre isolée, montrant la pointe de la bande antérieure. *Zahoržan*.
7. Pygidium isolé, conservant une des pointes du premier segment. *Zahoržan*.
8. Individu de forme large, privé des joues mobiles et de son test. *Zahoržan*.
9. Fragment montrant la tête avec les 2 joues mobiles et 2 segmens du thorax. *Zahoržan*.

N^ta^. Tous les morceaux figurés sur cette planche ayant été conservés dans des schistes, ont subi une compression qui a plus ou moins altéré leurs formes. Cette altération se fait principalement sentir dans les traits de la tête et dans le relief de toutes les parties saillantes, qui ont été déprimées et épatées. On appréciera ces modifications d'intensité variable, en comparant les figures de cette planche avec la fig. 25. Pl. 37, qui représente la même espèce, d'après des individus conservés dans les quartzites, et qui n'ont subi aucune compression dans ces roches.

Fig. Page—Etage.

Acidaspis *Keyserlingi*. Barr. 708—D

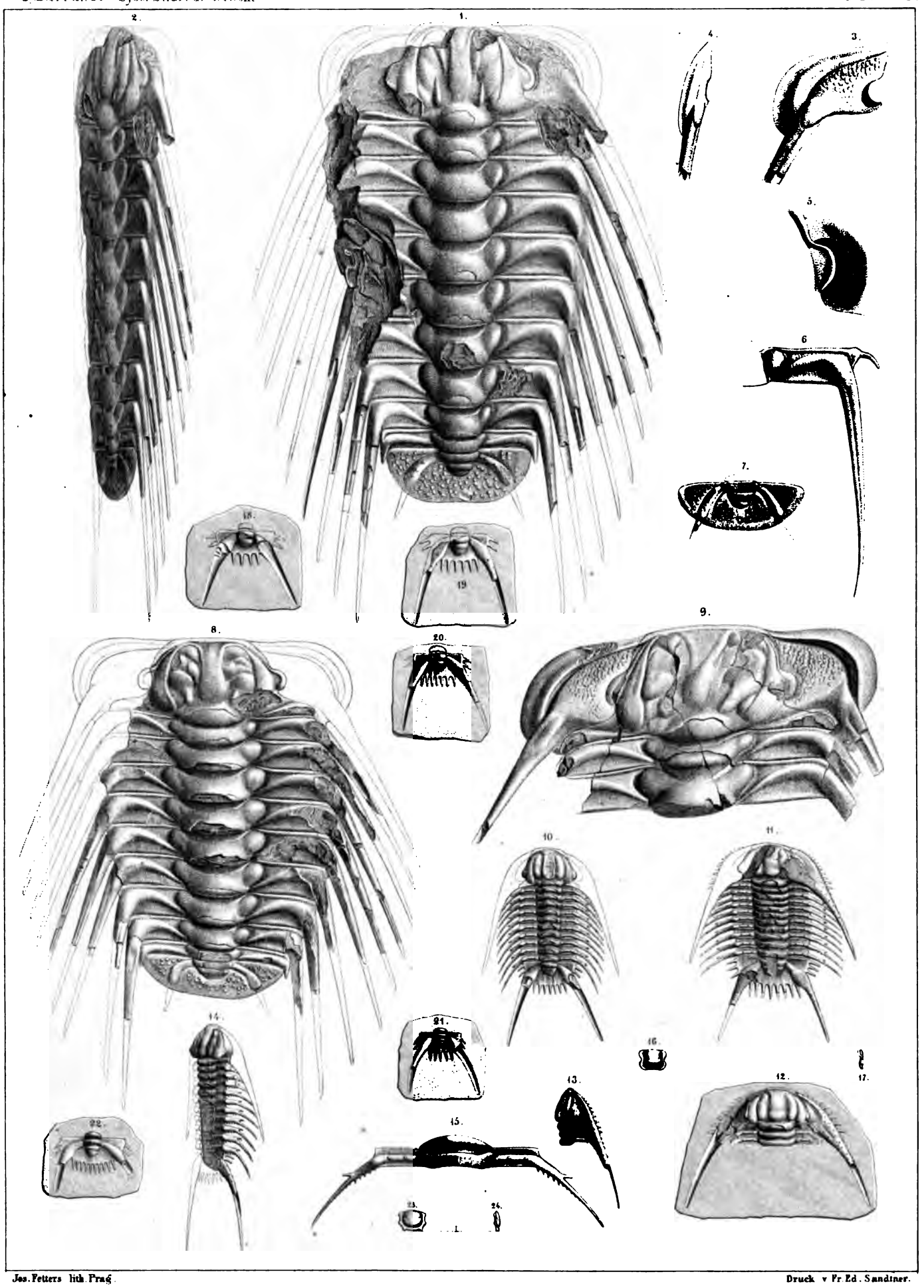
10. Individu adulte, de forme longue, dépouillé de son test, dépourvu de ses joues mobiles, montrant 10 segmens thoraciques. *Zahoržan*.
11. Individu adulte, de forme large, sans test, ayant 10 segmens au thorax. *Zahoržan*.
12. Tête isolée d'un adulte, dépouillée du test.
13. id. vue de profil. *Zahoržan*.
14. Individu vu de trois-quarts. *Zahoržan*.
15. Segment grossi (2) d'après la fig. 11.

16. 17. Hypostôme trouvé en place sur un individu non figuré. *Zahoržan*.

18. 19. 20. 21. 22. Divers exemplaires du pygidium, qui, en y comprenant les figures 10 et 11, montrent la variation du nombre des pointes secondaires entre les pointes principales, à partir de 4 jusqu'à 10. *Zahoržan*.

Acidaspis *desiderata*. Barr. 919—D. col.

23. Hypostôme vu de face.
24. Le même vu de profil. *Béranka*.



Jos. Fetters lith. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Acidaspis *Leonhardi*. Barr. . 720—E

1. Individu adulte, complet, de forme longue, conservé avec son test, montrant 9 segmens thoraciques. *Dlauha Hora.*
2. Tête isolée, appartenant à un très-grand individu.
3. id. vue de profil. *Dlauha Hora.*
4. Individu complet, enroulé, grossi ($\frac{3}{2}$). Les pointes saillantes ont été restaurées. Le corps est sensiblement plus aplati dans l'original. (voir p. 206.) *Dlauha Hora.*
5. Oeil vu de face, grossi (4), montrant la réticulation très-fine.
6. id. vu par derrière; lobe palpébral.
7. Pygidium isolé, grossi (2), ayant 5 pointes secondaires entre les pointes principales. *Dlauha Hora.*
8. Pygidium isolé, grossi (3), ayant seulement 3 pointes secondaires entre les pointes principales. *Dlauha Hora. (Coll. Hawle.)*
9. } Hypostôme isolé, vu de face et de profil; grossi (4).
10. } *Dlauha Hora.*
11. Segment grossi (2) d'après un individu non figuré.

Acidaspis *tremenda*. Barr. . 710—D

12. Fragment de la tête et du thorax, grossi ($\frac{3}{2}$). *Lodenitz.*
13. Segment grossi (3).

Acidaspis *primordialis*. Barr. 707—D

14. Individu presque complet, dépourvu des joues mobiles, dépouillé du test, montrant 10 segmens thoraciques. Dans l'original, la tête est ployée sous le thorax. *Mts. Drabow.*
15. Segment grossi. (2).
16. Tête isolée, grossie ($\frac{3}{2}$), montrant les pointes de l'anneau occipital. *Mts. Drabow.*
17. Pygidium isolé, grossi (3). *Mts. Drabow.*

Acidaspis *minuta*. Barr. . . 729—E

18. Individu complet, à l'exception de quelques pointes restaurées. Moule interne, montrant 9 segmens au thorax; grossi (3). *Hinter-Kopanina.*
19. Segment grossi (6).
20. Glabelle isolée, grossie (2). *Dlauha Hora.*
21. Joue mobile isolée, grossie (4).
22. Pygidium isolé, grossi (5). *Dlauha Hora.*

Fig. Page—Etage.

Acidaspis *tricornis*. Barr. . 745—E

23. Glabelle isolée, conservée avec son test. *Dlauha Hora.*

Acidaspis *solitaria*. Barr. . . 746—E

24. Pygidium isolé, conservé avec son test. *Dlauha Hora.*

Acidaspis *Buchi*. Barr.
(voir Pl. 36.) 716—D

25. Individu légèrement restauré, d'après des exemplaires presque complets, conservés dans les quartzites. *Mts. Drabow* et *Wesela.*
26. } Hypostôme isolé, vu de face et de profil. *Wesela.*
27. } *(Coll. Hawle.)*

Acidaspis *derelicta*. Barr. . 732—G

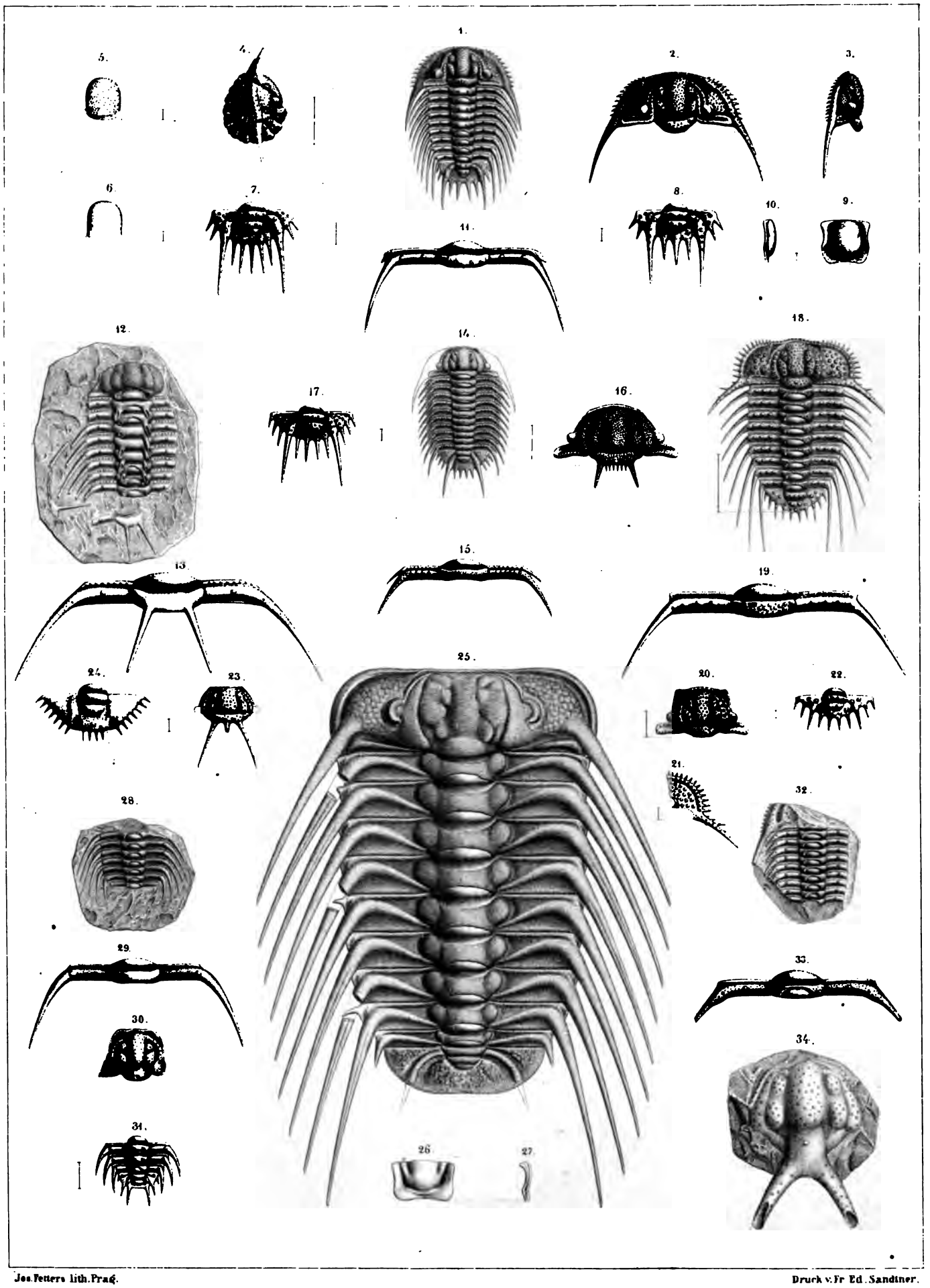
28. Fragment du thorax. *Hostin.*
29. Segment grossi (2).
30. Glabelle isolée, trouvée dans les mêmes bancs.
31. Fragment du thorax, avec le pygidium, grossi (2). *Hostin.*

Acidaspis *ruderalis*. Cord. . 733—G

32. Fragment du thorax.
33. Segment grossi.

Acidaspis *monstrosa*, Barr. . 750—G

34. Glabelle isolée. *Dworetz.*



Jos. Fetters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Acidaspis *Verneuili*. Barr . 710—E

1. Individu adulte, à demi-enroulé, tronqué à l'arrière. Les pointes ornementales des plèvres sont toutes brisées et enlevées. L'extrêmité des segmens est cachée en dessous. Test conservé en grande partie. *Butowitz.*
2. id. vu de profil, montrant les extrêmités des segmens ornées d'épines.
3. Tête adulte, vue de front.
4. id. vue par le dos. *Dlauha Hora.*
5. Individu de moyenne taille, grossi ($\frac{5}{4}$), montrant 10 segmens au thorax. Quelques unes des pointes ornementales ont été restaurées; la plupart se voient dans l'original.
6. id. vu de profil. *Dlauha Hora.*
7. Tête isolée, d'un jeune individu, sans tubercule sur l'anneau occipital. *Dlauha Hora.*
8.} 9.} Hypostôme vu de face et de profil. *Dlauha Hora.* *(Coll. Hawle.)*

Acidaspis *Portlocki*. Barr. . 744—E

10. Tête isolée, un peu mutilée. *(Coll. Hawle.)*
11. id. vue de profil. Collines de *Listice.*
12. Pygidium isolé, provenant de la même localité.

Acidaspis *vesiculosa*. Beyr. . 715—F

13. Tête adulte, vue par le dos.
14. id. vue de profil.
15. id. vue de front. *Mnienian.*
16.} 17.} Hypostôme vu de face et de profil. *Mnienian.*
18. Pygidium isolé. *Mnienian.*
19. Extrêmité d'un segment thoracique, montrant les épines ornementales. *ibid.*
20. Tête isolée, jeune.
21. id. vue de profil. *Konieprus.*

Fig. Page—Etage.

Acidaspis *Dormitzeri*. Cord. 728—E

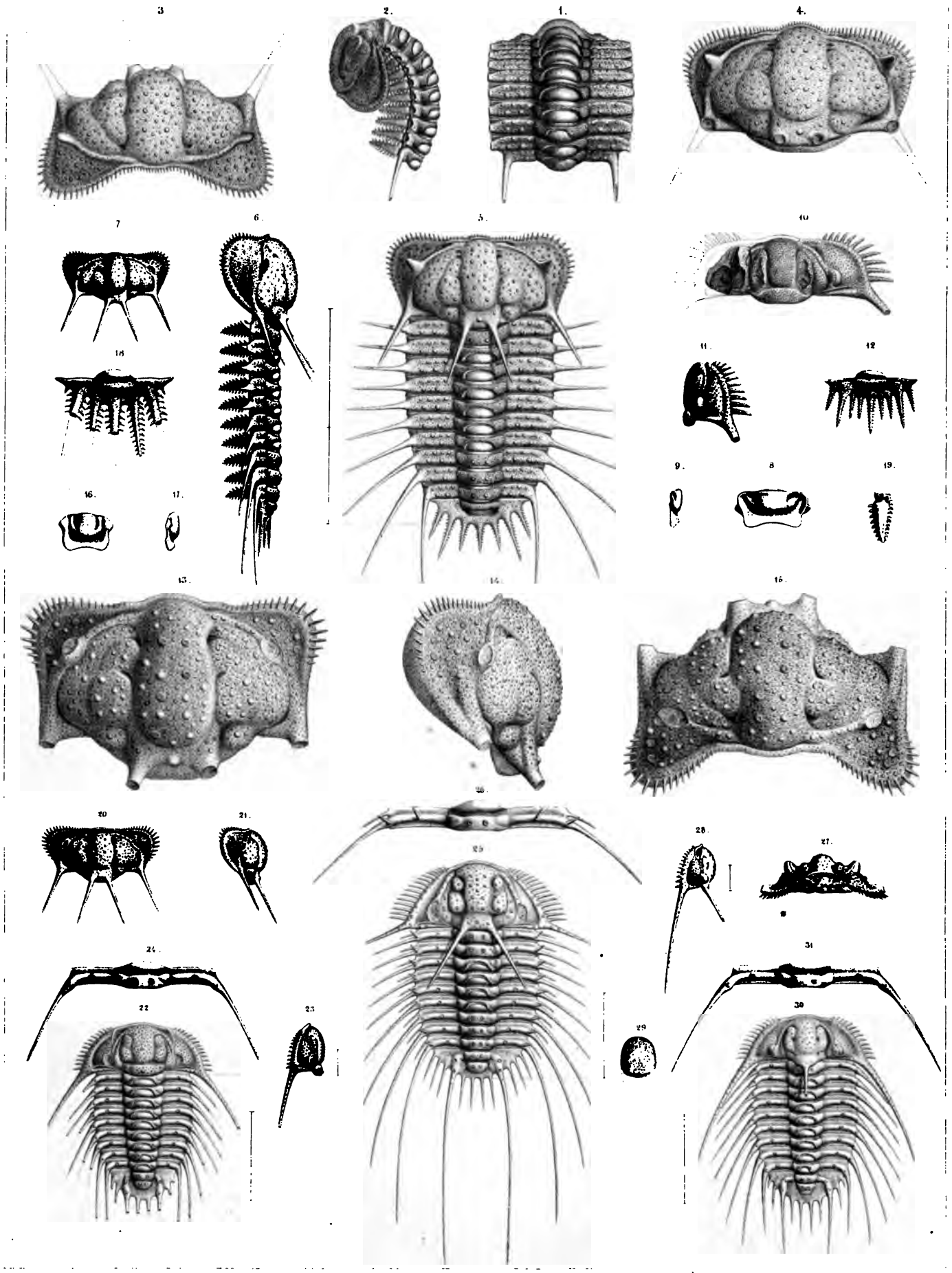
22. Individu adulte, un peu restauré, d'après divers exemplaires presque complets de la collection Hawle et de la nôtre. Le test a été conservé, et on compte 9 segmens au thorax. *St. Iwan* et collines de *Listice.*
23. Tête isolée, grossie (2). *St. Iwan.*
24. Segment grossi (3).

Acidaspis *Dufrénoyi*. Barr. . 741—E

25. Individu complet, grossi ($\frac{3}{2}$), conservé avec son test, montrant 9 segmens thoraciques. Quelques pointes restaurées. *St. Iwan.*
26. Segment grossi ($4\frac{1}{2}$).

Acidaspis *Hoernesi*. Barr. . . 723 {F G}

27. Tête isolée, vue de front.
28. id. vue de profil. *Mnienian. F*
29. Oeil grossi (3), montrant la réticulation.
30. Individu complet, conservé avec son test, montrant 9 segmens thoraciques, grossi (2). *Hostin. G*
31. Segment grossi (3).



Jos. Bittera lith. Prag Druck v. F. Ed. Sandtner

Fig. Page—Etage.

Acidaspis *mira*. Barr. . . . 735—E

1.
2. } Individus de diverse taille, conservés avec leur test, et
3.
ayant 9 segmens thoraciques. *Lodenitz.*

4. Le plus petit individu connu, avec 9 segmens distincts. *Lodenitz.*
5. Tête isolée, grossie ($\frac{3}{1}$), un peu restaurée, montrant les yeux pédonculés et toutes les pointes. *Lodenitz.*
6. La même vue de profil.
7. Cinquième segment thoracique, grossi (2), d'après l'individu fig. 1.
8.
9. } Hypostôme trouvé en place sur des exemplaires non figurés. *Lodenitz.*
10.
11. } Oeil grossi (5), montrant la réticulation, et le cours de la suture faciale, autour du lobe palpébral, d'après divers individus non figurés. *Lodenitz.*

Acidaspis *truncata*. Cord. . 747—F

12. Tête isolée, conservée avec son test; grossie (2).
13. id. vue de profil. *Mnienian.*
14. id. vue de front. Grandeur naturelle.
15. Oeil grossi (4) montrant la réticulation.

Acidaspis *subterarmata*. Barr. 749—F

16. Pygidium isolé, conservé avec son test.
17. Le même vu de profil. *Konieprus.*

Acidaspis *lacerata*. Barr. . . 746—F

18. Tête isolée, conservée avec son test, grossie (2).
19. La même vue de profil. *Konieprus.*

Acidaspis *Grayi*. Barr. . . . 751—E

20. Tête isolée, conservée avec des parties du test. Une joue restaurée d'après l'autre.
21. La même vue de profil. *Collines de Listice.*

Acidaspis *Laportei*. Corda. . 750—F

22. Glabelle isolée, conservée avec son test. *Mnienian.*
23. Pygidium isolé, conservé avec son test. *Mnienian.*

Acidaspis *radiata*. Gold. (sp.) . 749 {E F}

24. Pygidium isolé, conservé avec son test. *Konieprus. F.*

Acidaspis *propinqua*. Barr. . 733—E

25. Individu adulte, complet, montrant, 9 segmens thoraciques et conservé avec son test. *Sedletz.*
26. Pygidium isolé, privé des pointes secondaires entre les principales. Jeune âge, grossi (2). *ibid.*
27.
28. } Hypostôme, trouvé en place sur un individu non figuré. *ibid.*

Acidaspis *Roemeri*. Barr. . . 726—E

29. Individu complet, conservé avec son test, et montrant 9 segmens thoraciques; grossi (2). *Lodenitz.*
30. Segment grossi (4). *Lodenitz.*
31. Tête isolée vue de profil, grossie (2) *Lodenitz.*

Fig. Page—Etage.

Jeunes individus.

32. a. ayant 6 segmens au thorax. *Lodenitz.*
„ b. „ 8 „ „ „
„ c. „ 9 „ „ „

Acidaspis *Prevosti*. Barr. . . 739—E

33. Individu adulte, complet, conservé avec son test, montrant 9 segmens thoraciques, grossi ($\frac{5}{1}$). *Sedletz.*
34. Tête isolée, grossie ($\frac{5}{1}$). *Sedletz.*
35.
36.
37. } Exemplaires isolés du pygidium, montrant 3, 5, 6 pointes secondaires entre les principales.
38. Cinquième segment grossi ($\frac{1}{1}$) d'après la figure 33.
39. Le plus jeune individu connu, ayant 9 segmens. *Ratinka.*
40.
41. } Hypostôme isolé, vu de face et de profil. *Tobolka.*

Acidaspis *pectinifera*. Barr. . 731—E

42. Fragment de la tête, grossi. *Rochers de Kozel.*
43. Fragment montrant 9 segmens thoraciques et le pygidium, grossi ($\frac{5}{1}$). *Kozel.*
44. Segment grossi (5).

Acidaspis *Geinitziana*. Cord. 725—E

45. Joue isolée, conservée avec le test, grossie (2).
46. Glabelle isolée, grossie (2), conservée avec le test.
47. id. vue de profil.
48. Segment isolé, grossi (4).
49. Pygidium isolé, conservé avec son test, grossi (3).
NB. Tous ces fragmens proviennent d'un même strate; *Diauha Hora.*

Deiphon *Forbesi*. Barr. . . . 814—E

50. Tête isolée, parfaitement conservée avec son test. Les pointes accessoires ne sont pas visibles sur l'original.
51. id. vue de côté. *Collines de Listice.*
52. Oeil grossi (5). La grande suture de cette espèce se voit Pl. 2 B. fig. 4.
53. Pygidium isolé, parfaitement conservé avec son test; grossi (3) *ibid.*
54. Tête isolée, montrant la pointe accessoire, sur l'appendice principal.
55. id. vue de profil. *ibid.*

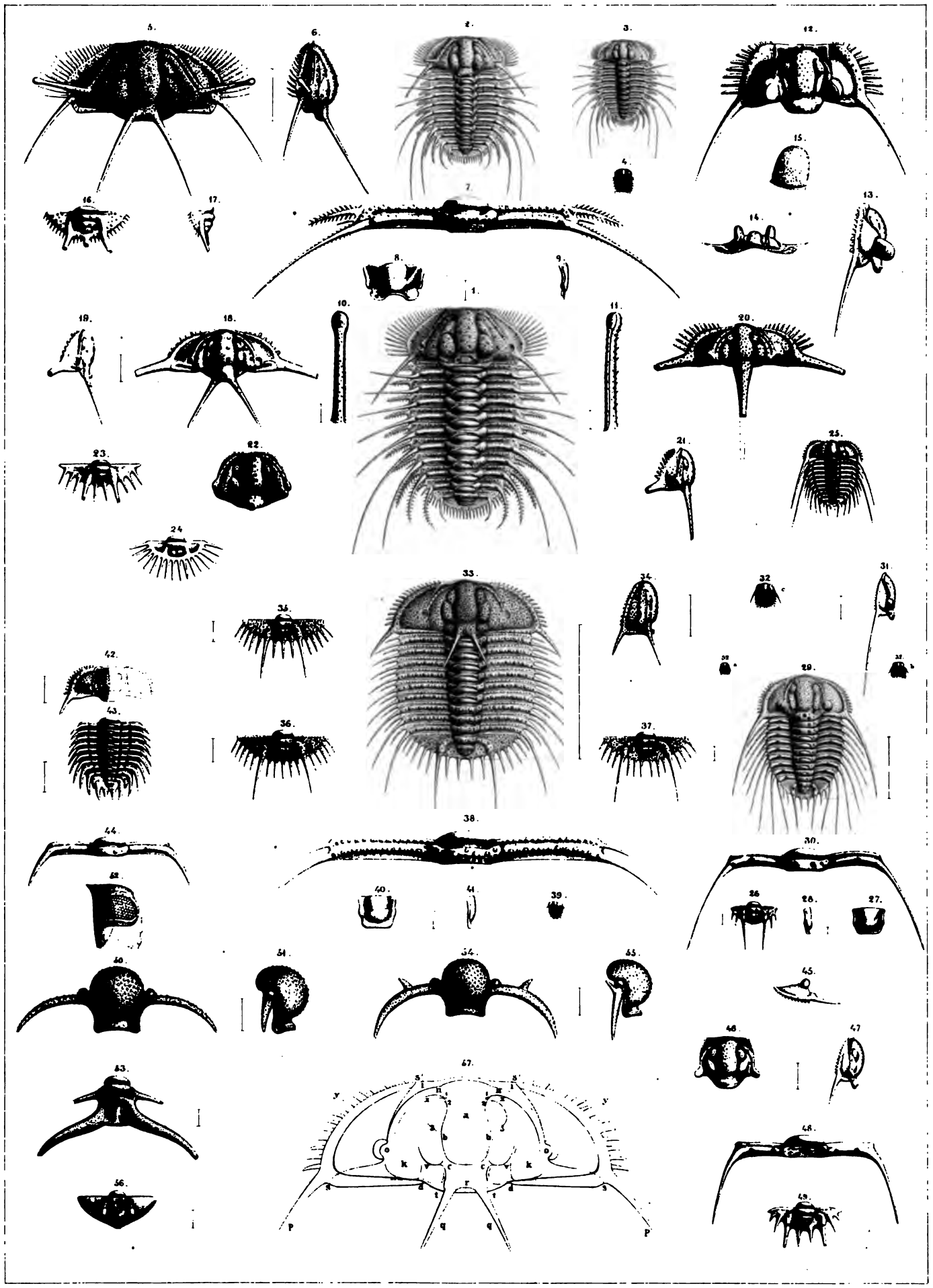
Trilobites *orphanus*. Barr. . 916—E

56. Pygidium isolé, grossi (2). *Ratinka près Béraun.*

57. **Diagramme**

d' après la tête de Acidasp. Prevosti.

a. Corps médian ou central de la glabelle.
1. Sillon antérieur, rarement distinct.
2. Sillon moyen.
3. Sillon postérieur.
2b.
bc. } faux sillons unissant les extrêmités internes des sillons latéraux.
dx. Sillon dorsal.
cc. Sillon occipital.
cv.
ct. } branches du sillon occipital bifurqué.
r. anneau occipital.
q. pointes de l'anneau occipital.
kx. triangle interne de la joue fixe.
o. oeil.
mo. filet oculaire.
xo. rainure du filet oculaire.
io. bande extérieure du filet oculaire.
f. fossette triangulaire, entre le filet oculaire, le bord frontal et la suture faciale.
sos'. suture faciale.
s'yp. joue mobile.
sp. pointe génale.
ds. bord postérieur de la joue fixe.
s's'. bord frontal.



Jos. Fetters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Cheirurus *claviger*. Beyr. (voir Pl. 42) . . **772—D**

1. Tête isolée d'un adulte de la plus grande taille. Moule interne, conservé avec tout son relief et portant les traces des ornemens, qu'on voit encore plus distinctement sur le moule externe. — *Quartzites de Wesela.*
2. Id. vue de profil et montrant la saillie du limbe frontal.
3. Fragment grossi pour montrer la double granulation du test, d'après le moule externe. *ibid.*
4. Joue fixe, montrant les cavités ornementales. Moule interne. *ibid.*
5. Demi-segment, montrant le sillon et les bandes de la plèvre. *ibid.*
6. Pygidium isolé d'un adulte de la plus grande taille. Moule interne, conservé avec tout son relief. La double granulation a été rétablie, en partie, d'après le moule externe. *ibid.*
7. Tête isolée, dépourvue des joues mobiles, jeune âge. Moule interne. *Quartzites des Mts. Drabow.*
8. Hypostôme isolé; forme large de la plus grande dimension. Moule interne. *Quartzites de Wesela.*
9. id. profil longitudinal.
10. Individu presque complet, de moyenne taille, montrant 12 segmens thoraciques. Moule interne, comprimé dans les schistes très-micacés. *Zahoržan.*
11. Hypostôme de forme longue. Moule interne, comprimé dans les schistes. *ibid.*
12. id. profil longitudinal.

Cheirurus *Quenstedti*. Barr. (voir Pl. 42) . **790—E**

13. Tête isolée d'un adulte, sans joues mobiles, conservée avec son test. *Tachlowitz.*
14. id. vue de côté.

Cheirurus *tumescens*. Barr. **779—D**

15. Individu complet, de petite taille, montrant 10 segmens au thorax. Moule interne. *Trubin.*
16. id. grossi (3). La granulation a été rétablie d'après le moule externe.
17. Tête isolée, dépourvue des joues mobiles, grossie (2). Moule interne, conservant la trace de la granulation. *Trubin.*
18. id. vue de côté.
19. Pygidium isolé, grossi (2). Moule interne, montrant la granulation. *Trubin.*

Fig. Page—Etage.

Cheirurus *neglectus*. Barr. . **919—D**

20. Tête isolée, dont les joues sont incomplètes. Moule interne. *Koenigshof.*
21. id. vue de côté.
22. Pygidium. Moule interne, auquel sont joints 2 segmens thoraciques. *ibid.*

Cheirurus *scutticauda*. Barr. **781—D**

23. Tête isolée, adulte, dépourvue des joues mobiles. Moule interne, conservant l' empreinte de la granulation. *Collines de Winice.*
24. id. profil longitudinal.
25. Individu adulte, presque complet, montrant 10 segmens thoraciques. *Collines de Winice.*

Cheirurus *globosus*. Barr. (voir Pl. 35. 43.) . **776—D**

26. Tête isolée, adulte, montrant les 3 paires de sillons de la glabelle. *Zahoržan.*
27. id. vue de côté.

Cheirurus *insocialis*. Barr. . **778—D**

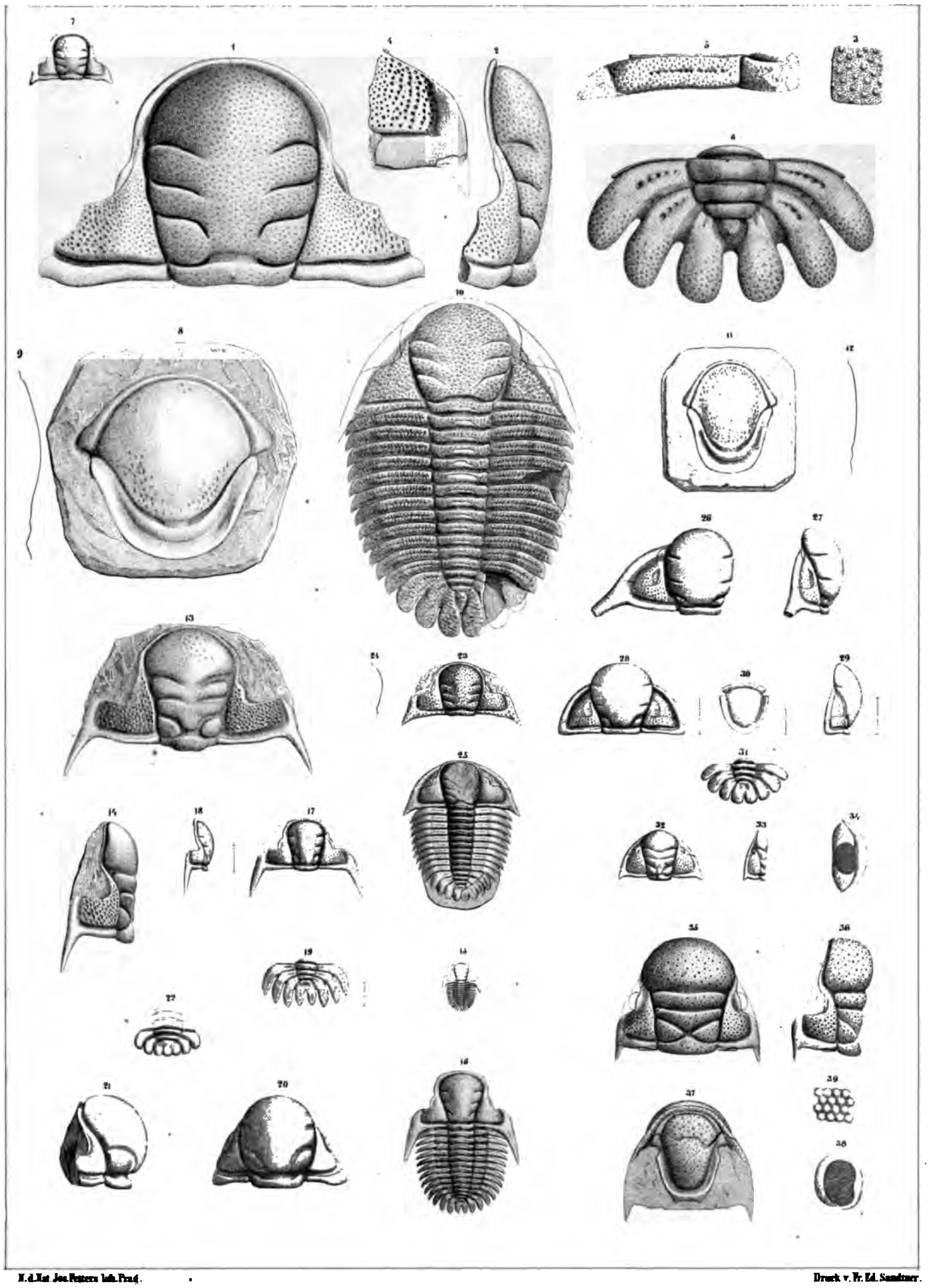
28. Tête isolée, grossie (2). Moule interne, montrant les 3 paires de sillons de la glabelle. *Mts. Kosow.*
29. id. vue de côté.
30. Hypostôme ibid.
31. Pygidium isolé. Moule interne. *ibid.*

Cheirurus *Cordai*. Barr. . . **798—F**

32. Tête isolée d'un jeune individu, conservant le test. *Mnienian.*
33. id. vue de côté.
34. Oeil gauche fortement grossi.

Cheirurus *gibbus*. Beyr. (voir Pl. 40. 41.) . **792** {F G

35. Tête isolée, adulte, moule interne conservant l'impression des ornemens du test. Les joues mobiles manquent. *Dworetz. G.*
36. id. vue de côté.
37. Tête isolée, vue en dessous et montrant l'hypostôme en place. La partie antérieure de l'hypostôme est dépouillée du test. *Tetin. G.*
38. Oeil gauche grossi (4).
39. Quelques lentilles plus fortement grossies.



N. d. Nat. Jos. Peters lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandmer.

Fig. Page—Etage.

Cheirurus *insignis* Beyr. 782— {D E col.

1. Individu complet, de taille moyenne, montrant 11 segmens thoraciques et conservant la plus grande partie de son test. *Kozolup. E.*
2. Fragment composé de la tête et d'une partie du thorax. *Collines de Listice. E.*
3. id. vu de côté, montrant les sutures de jonction.
4. id. vu en dessous, montrant l'hypostôme en place.
5. Tête isolée, dépourvue des joues mobiles, et conservant son test. *Tachlowitz. E.*
6. 7. Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*
8. Pygidium isolé d'un adulte de grande taille. *St. Iwan.*
9. Jeune individu, presque complet, de forme longue, conservé avec son test, et portant 11 segmens thoraciques. *Lodenitz. E.*
10. Jeune individu de la plus petite taille connue, montrent 11 segmens au thorax. *Lodenitz. E.*
11. Segment isolé. *Tachlowitz. E.*
12. Oeil droit, fortement grossi. *Dworetz. E.*
13. Pygidium, vu en dessous, montrant la doublure du test. *St. Iwan. E.*

Cheirurus *obtusatus*. Cord . 786—E

14. Tête isolée, adulte, conservée, avec son test. *Rochers de Kozel.*
15. Pygidium isolé, conservé avec son test. *Collines de Listice.*
16. Individu incomplet, permettant cependant de compter 11 segmens thoraciques. *Rochers de Kozel. (Coll. Hawle.)*

Cheirurus *gibbus*. Beyr.
(voir Pl. 40. 42.) . 792 {F G

17. Tête isolée. Moule interne, montrant le lobe frontal peu enflé. Forme ordinaire. *Lochkow. G.*
18. id. profil longitudinal.
19. Tête isolée, privée des joues mobiles et montrant le lobe frontal très-enflé. *Mnienian. F.*
20. id. vue de côté.
21. Individu incomplet, portant 3 grains saillans sur chacun des anneaux de l'axe thoracique. *Dworetz. G.*
22. id. vu de côté.
23. Tête isolée, de la plus petite taille connue. *Slichow. F.*
24. Tête d'un individu de très-grande taille. Moule interne. *Wiscočilka. G.*
25. id. vue de côté.
26. Fragment de la surface du moule interne, grossi pour montrer les cavités ornementales.
27. Tête isolée. Moule interne, montrant les sillons antérieur et moyen, unis par une rainure longitudinale. *Mnienian. F.*

Fig. Page—Etage.

Cheirurus *Sternbergi*. Boeck. sp.
795 {E F G H

29. Tête isolée. Moule interne. Les joues mobiles manquent. *Mnienian. F.*
30. Pygidium isolé. Moule interne. *ibid.*
31. Segment isolé, conservé avec son test. *ibid.*
32. Hypostôme isolé, vu de face. *ibid.*
33. id. vu de côté, montrant la doublure du bord latéral reployée en forme de cornet.
34. Tête isolée, privée des joues mobiles, et conservant une partie de son test. *Gross Kuchař. G.*
35. id. vue de côté.
36. 37. Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*
38. Pygidium isolé, conservé avec son test. *ibid.*
39. Pygidium isolé, conservé avec son test. *Dlauha Hora.*

Cheirurus *minutus*. Barr. . 800—G

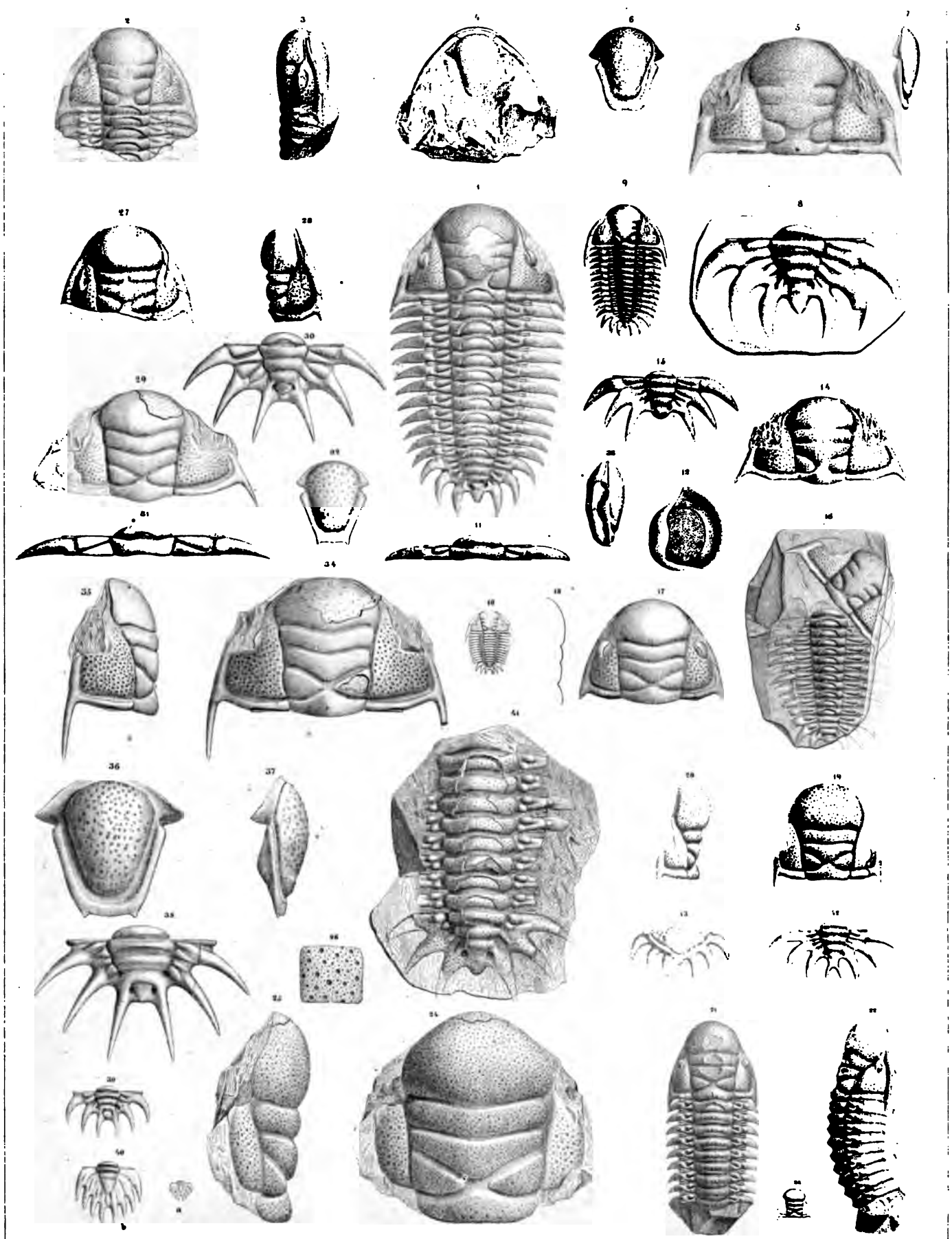
40. Pygidium isolé, grossi (2), conservé avec son test. *Hostin.*

Cheirurus *pauper*. Barr. . . 799 {F G

41. Fragment conservé avec son test; montrant une grande partie du thorax et le pygidium. *Lužetz. G.*

Cheirurus *bifurcatus*. Barr. 800—E

42. Pygidium isolé. Moule interne. *St. Iwan.*



Nach d. Nat. lith. Jos. Petera. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandmann.

Fig. Page—Etage

Cheirurus *claviger*. Beyr. (voir Pl. 40.) . **772—D**

1. Jeune individu, moule interne. La granulation est encore peu développée. — Schistes noirs feuilletés de *Trubin*. Comparer aux autres exemplaires figurés sur la Pl. 40, et dont plusieurs proviennent des quartzites, où ils n'ont subi aucune compression.

Cheirurus *Quensteddi*. Barr. (voir Pl. 40) . **790—E**

2. Individu adulte, presque complet, conservant son test. Quelques pointes restaurées. — 11 segmens au thorax. *Dlauha Hora. (Coll. Sacher.)*
3. Hypostôme vu de face. *ibid.*
4. id. vu de profil.

Cheirurus *Beyrichi*. Barr. . **789—E**

5. Individu adulte, presque complet, très-légèrement restauré, conservant son test. *Dlauha Hora.* L'hypostôme n'est pas figuré, parcequ'il ne se distingue pas de celui des autres espèces, telles que la précédente.

Cheirurus *Hawlei*. Barr. . . **787—E**

6. Tête isolée, conservant son test. Les joues mobiles manquent.
7. id vue de profil. *Lochkow.*
8. Segment thoracique. *ibid.*
9. 10. Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*
11. Pygidium isolé. *ibid.*

Cheirurus *gibbus*. Beyr. (voir Pl. 40. 41.) . **792** {F G}

12. Individu adulte, presque complet, conservant son test et montrant 11 segmens au thorax. Quelques pointes restaurées.
13. id. vu de profil. *Mt. Damily près Tetin. G.*
14. Fragment du lobe frontal, grossi, pour montrer la granulation de la paroi externe et l'empreinte creuse laissée sur le moule par les grains de la paroi interne.
15. Oeil grossi. (4).

Sphaerexochus *mirus*. Beyr. **808—E**

16. Individu adulte, incomplet, conservant une partie de son test. *Collines de Listice.*
17. id vu de côté. La glabelle montre les trois sillons latéraux.
18. Joue mobile isolée, portant l'oeil et conservant son test. *ibid.*
19. 20. Hypostôme vu de face et de profil.
21. Segment thoracique. La moitié à droite conserve le test. *ibid.*
22. Pygidium isolé, conservant une partie de son test. *ib.*
23. id. vu de profil.
23 a. Autre exemplaire, vu par dessous et montrant l'étendue de la doublure. *ibid.*

Fig. Page—Etage.

Dionide *formosa*. Barr. . . **641—D**

24. Individu adulte, conservant sur le limbe une partie de son test, transformé en fer sulfuré. Les pointes génales sont rétablies d'après d'autres morceaux. *Trubin.*
25. Pygidium isolé, de forme large, plus arrondi qui celui de la fig. 24. grossi (2). *Chrustenitz.*
26. 27. Hypostôme vu de face et de profil. *Collines de Winice.*
28. Fragment de la joue, avec une partie du test, à droite, montrant les perforations, dont l'empreinte en relief se voit à gauche, sur le moule interne. La suture contourne l'extrêmité de la joue.

Bronteus *Brongniarti*. Barr. (voir Pl. 46) . **866** {F G}

29. Jeune individu complet et enroulé, conservant son test. *Mt. Damily près Tetin. G.*

Bronteus *Edwardsi*. Barr. . **882—E**

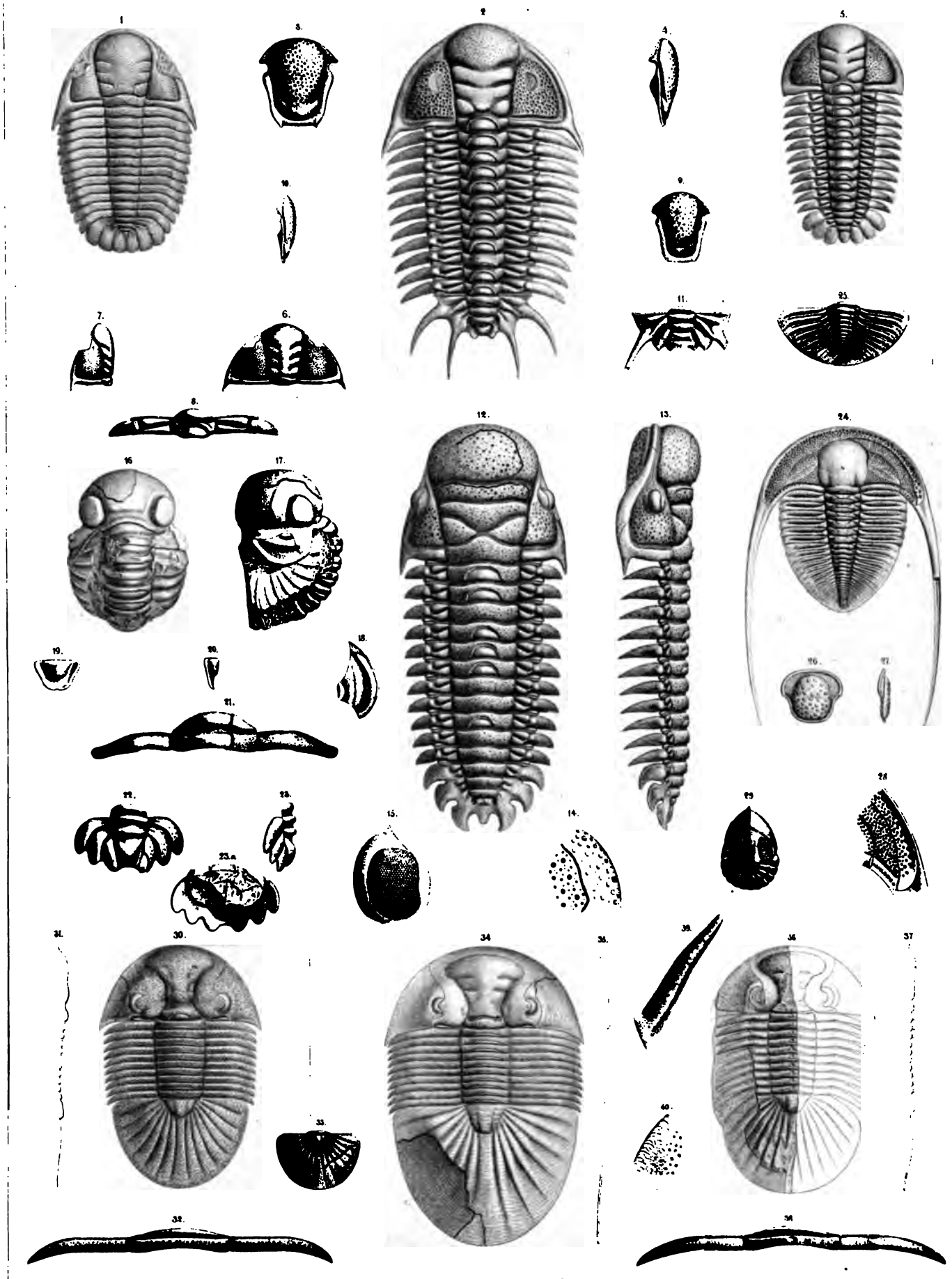
30. Individu adulte, complet, conservé avec son test, montrant 10 segmens thoraciques. *Dlauha Hora.*
31. id. section longitudinale, suivant l'axe.
32. Segment thoracique, grossi (2), et montrant le sillon accessoire sur la plèvre.
33. Pygidium d'un jeune individu, montrant l'étendue de la doublure. *ibid.*

Bronteus *planus*. Cord. (voir Pl. 48.) . **863—E**

34. Individu adulte, complet, conservant son test, et montrant l'étendue de la doublure sous la joue et sous le pygidium.
35. id. section longitudinale, suivant l'axe.

Bronteus *spinifer*. Barr. . . **878—G**

36. Exemplaire adulte, dont la moitié seule est conservée, avec une partie du test. *Dworetz. (Mus. Bohême.)*
37. id. section longitudinale, suivant l'axe.
38. Segment thoracique, grossi (2).
39. Une côte du pygidium, grossie (2), d'après un autre exemplaire, plus complet, non figuré. *ibid. (Coll. Sacher.)*
40. Fragment du test de la joue, grossi, pour montrer les ornemens.



Jos. Fettera lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Cromus *intercostatus*. Barr. 824—E

1. Tête isolée, figurée avec son test, et complétée d'après divers fragmens. *Lochkow.*
2. Pygidium isolé, conservé avec son test. *ibid.*
3. id. section transverse, prise au bord thoracique.
4.} 5.} Hypostôme vu de face et de profil. *Lochkow.*

Cromus *Beaumonti*. Barr. . 826—E

6. Tête dépourvue des joues mobiles. Test conservé. *Dlauha Hora.*
7. Fragment présentant 10 segmens thoraciques d'un jeune individu enroulé; grossi (3). *Wohrada.*
8. Deux segmens grossis (5). L'état d'enroulement du fragment (fig. 7.) ne permet pas d'observer le biseau des plèvres, s'il existe, comme dans *Encrinurus.*
9. Pygidium isolé. *Dlauha Hora.*
10. id. vu de profil.
11. Tubercules ouverts, observés sur la tête de certains individus. *ibid.*
12. Joue mobile, isolée, portant l'oeil. *ibid.*
13.} 14.} Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*

Cromus *Bohemicus*. Barr. . 828—E

15. Tête dépourvue des joues mobiles, conservant son test. Entre *Kolednik et Tobolka.*
16. Pygidium isolé. *ibid.*
17. id. vu de profil.

Cromus *transiens*. Barr. . . 828—E

18. Pygidium isolé. Moule interne. *Dlauha Hora.*
19. Le même vu de profil.

Dindymene *Frederici Augusti*. Cord. . 818—D

20. Tête isolée, moule interne, grossie (2). *Karlshütte. (Coll. Hawle.)*
21. Individu presque complet, imparfaitement conservé, et sans test; grossi (3). *ibid. (Coll. Hawle,* figuré par Corda. Prodr. Pl. 1. fig. 3).
22. Segmens thoraciques grossis (6).
23. Pygidium isolé; grossi (2). *ibid. (Coll. Hawle.)*
24. Tête isolée, moule interne. *ibid. (Coll. Hawle.)*

Dindymene *Haidingeri*. Barr. 819—D

25. Individu presque complet, moule interne; grossi (3). *Karlshütte.*
26. Segmens grossis (6).

Cheirurus *globosus*. Barr. (voir Pl. 35. 40.) . 776—D

27. Individu défectueux, montrant seulement 10 segmens au thorax; figuré par Corda, sous le nom de *Actinopeltis Caroli Alexandri.* Prodr. Pl. 1 fig. 4. *Koenigshof. (Coll. Hawle.)*

Fig. Page—Etage.

Staurocephalus *Murchisoni*. Barr. 812—E

28. Individu presque complet, conservé avec son test et ayant 10 segmens thoraciques, grossi (½). *Collines de Listice.*
29. Fragment de la tête, conservé avec le test, montrant les épines dentiformes sur le bord génal. *Lužetz. (Musée Bohême).*
30. Oeil droit avec partie des joues. *Listice.*
31. Pygidium isolé, grossi (2). *ibid.*
32. Segmens thoraciques grossis (2).

Remopleurides *radians*. Barr 359—D

33. Jeune individu presque complet; ayant 11 segmens au thorax. Moule interne. *Koenigshof. (Coll. Hawle.)*
34. id. Section longitudinale, suivant l'axe.
35. Glabelle isolée, vue de profil, montrant l'oeil dans toute son étendue. *Koenigshof.*
36. Individu adulte, incomplet, mais conservant ses 11 segmens au thorax et une grande partie du test. L'impression de la doublure se voit sur le milieu du lobe latéral gauche. *Koenigshof.*
37.} 38.} Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*
39. Pygidium isolé, conservant la plus grande partie du test. *ibid.*

Aeglina *speciosa*. Corda sp. . 667—D

40. Individu complet. Moule interne. *Koenigshof.*
41. id. Section longitudinale, suivant l'axe.
42. Segmens grossis (2).
43. Fragment de la paroi réticulée de l'œil, fortement grossi.

Calymene *interjecta*. Corda. (voir. Pl. 19.) . 570 {F G}

44. Pygidium isolé, moule interne. *Dworetz. D. (Musée Bohême.)*
45. Fragment grossi, montrant les cavités du moule interne.

Calymene *Blumenbachi*. Brongn. (voir Pl. 19.) . 566 {E F}

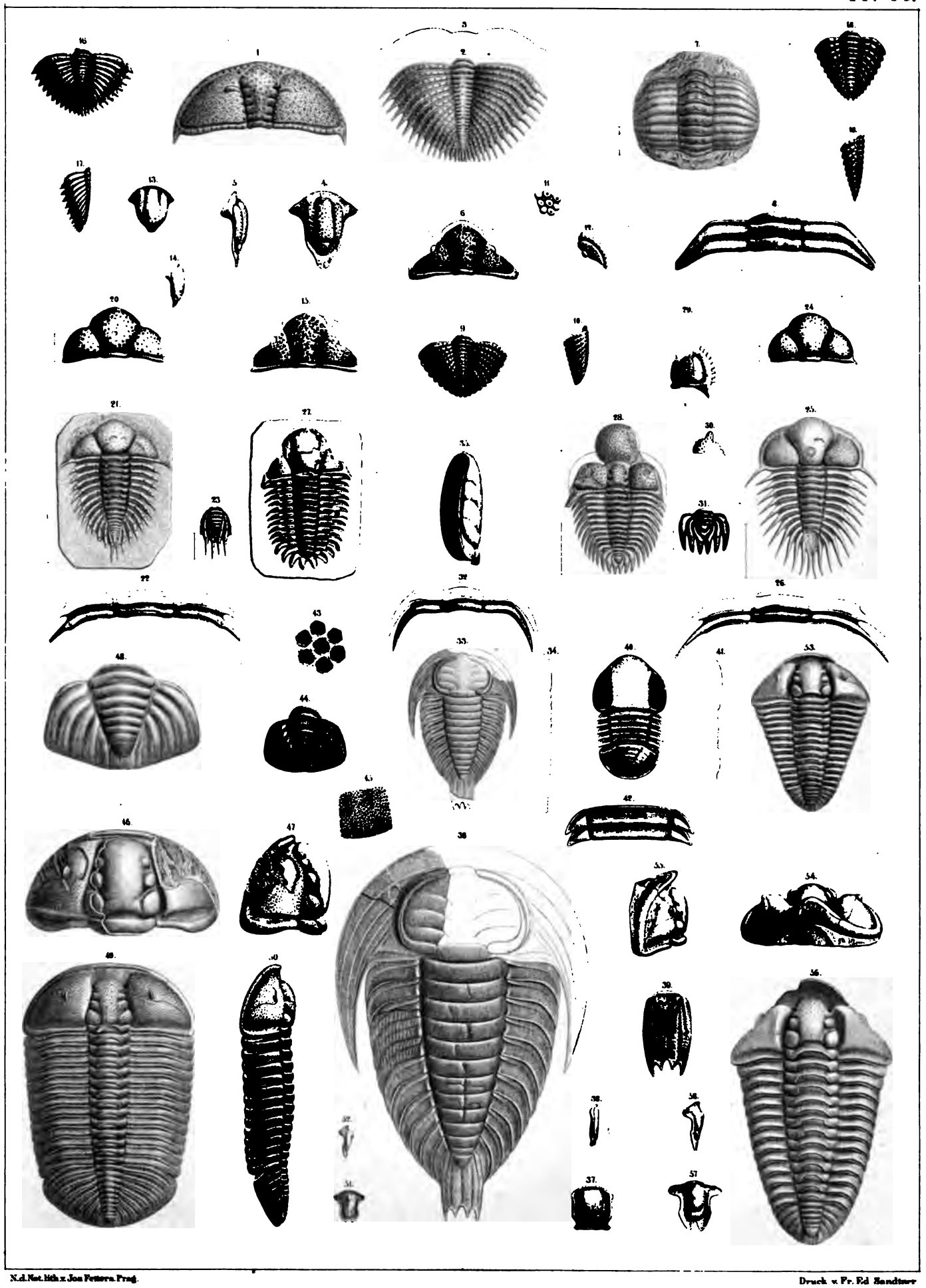
46. Tête isolée, conservant des fragmens du test. *Konieprus. (Coll. Hawle.)*
47. La même vue de profil.
48. Pygidium isolé. *ibid.*

Calymene *Baylei*. Barr. (voir Pl. 19.) . 573—E

49. Individu presque complet, très-légèrement restauré; montrant 13 segmens thoraciques. *Dlauha Hora.*
50. Le même vu de profil.
51.} 52.} Hypostôme vu de face et de profil.

Calymene *declinata*. Corda.. 570—D

53. Individu de petite taille. Moule interne ayant 13 segmens au thorax. *Koenigshof.*
54. Tête isolée, vue de front. *ibid.*
55. id. vue de profil.
56. Individu de grande taille, moule interne, montrant 13 segmens thoraciques. *ibid.*
57.} 58.} Hypostôme vu de face et de profil. *ibid.*



N.d. Nat. lith. z Jos. Fettera. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner

Fig. Page—Etage.

Bronteus *campanifer*. Beyr. 844—F

1. Tête isolée, de taille moyenne, conservant une partie de son test. *Mnienian.*
2. id. vue de profil.
3. Tête isolée, vue par dessous, et conservant une partie de la doublure sous-frontale. *Konieprus.*
4. Glabelle isolée d'un jeune individu. *Mnienian.*
5. Pygidium isolé, jeune âge, conservant son test. *ibid.*
6. Pygidium isolé; taille moyenne, forme longue, légèrement restauré; moule interne montrant une partie de l'impression de la doublure. *Mnienian.*
7. id. Profil longitudinal, suivant l'axe.
8. Fragment d'un pygidium, conservant son test. *Mnienian.*
9. Pygidium vu par dessous. Moule interne, portant un fragment du test. *ibid.*
10. Oeil isolé, grossi (3). *ibid.*
11. Fragment de la surface réticulée, fortement grossie, d'après un exemplaire en décomposition. Sur une partie de la figure, on voit les lentilles dépouillées de la cornée générale, et reposant sur un prisme hexagonal. *ibid.*
12. Section normale à la paroi de l'oeil, montrant la cornée générale, bosselée, et couvrant les lentilles placées sur les prismes hexagonaux.

Bronteus *umbellifer*. Beyr.
(voir Pl. 48.) . 879—F

13. Tête isolée, dépourvue de ses joues mobiles. Moule interne. *Dworetz.*
14. Tête isolée, dépourvue des joues mobiles, mais conservant son test. *ibid.*
15. id. section longitudinale suivant l'axe.
16. Joue mobile isolée, portant l'oeil. *Lochkow.*
17. Oeil grossi (4).
18. } 19. } Hypostôme vu de face et de profil. *Lochkow.*
20. Pygidium isolée, de taille moyenne, conservant son test. *Vallon de Slivenetz.*
21. id. Profil longitudinal suivant l'axe.
22. id. Fragment grossi, montrant les ornemens de la surface.
23. Doublure sous-frontale isolée. *Lochkow.*
24. Pygidium isolé, montrant l'impression de la doublure du test. *Dworetz.*

Fig. Page—Etage.

Bronteus *brevifrons*. Barr. . 886—F

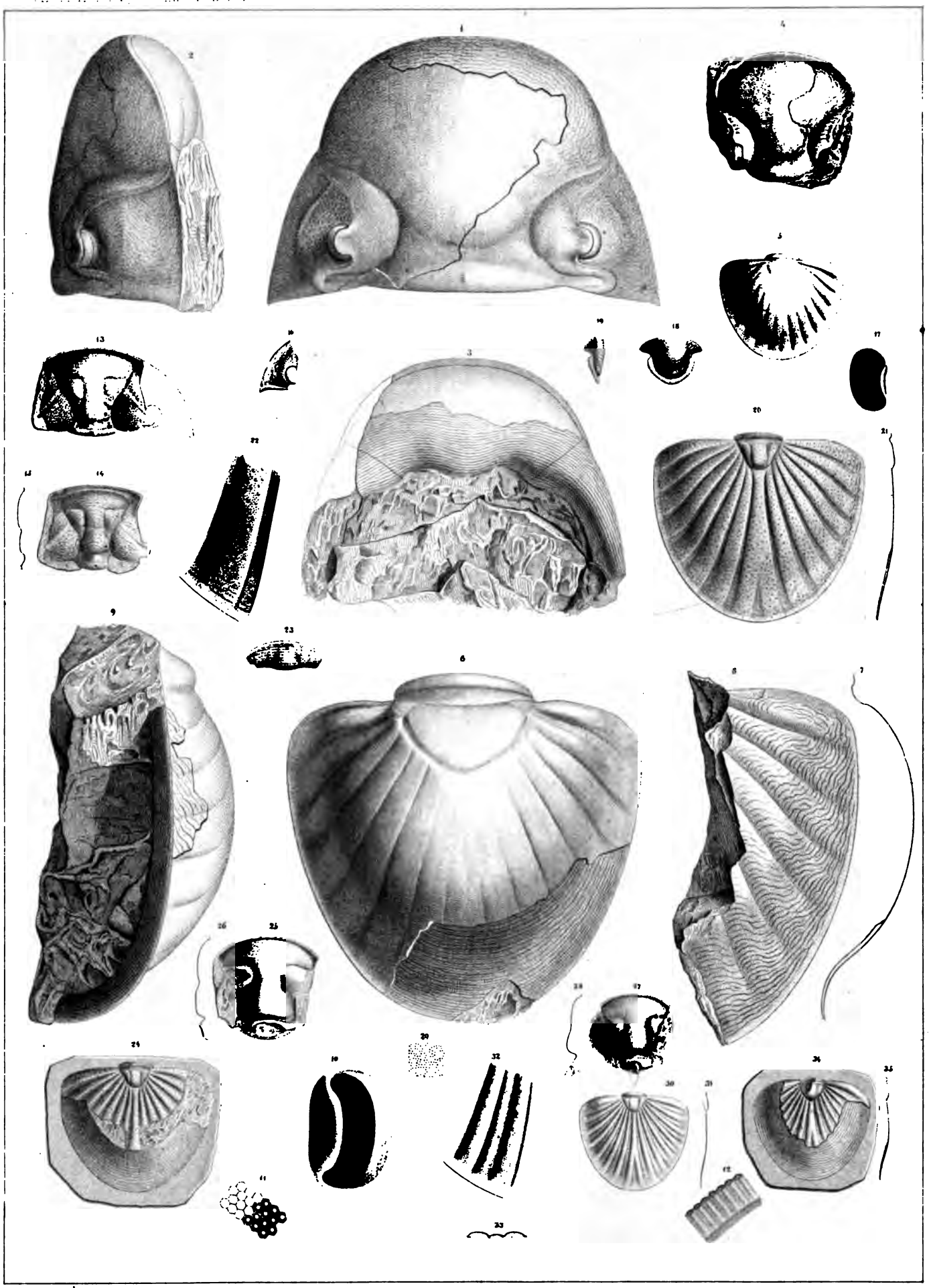
25. Glabelle isolée, conservant son test. *Mnienian.*
26. id. Profil longitudinal, suivant l'axe.
27. Glabelle isolée, conservant son test, et montrant la pointe occipitale. *Mnienian.*
28. id. Profil longitudinal.
29. Fragment du test, fortement grossi, montrant la granulation.

Bronteus *elongatus*. Barr. . 841—F

30. Pygidium isolé, conservant son test. *Mnienian.*
31. id. Profil longitudinal.
32. id. Fragment grossi, montrant la convexité du fond de la rainure intercostale.
33. id. section transverse de la rainure et des deux côtes voisines.

Bronteus. *caelebs*. Barr.
(voir Pl. 46.) . 850—F

34. Pygidium isolé, montrant l'impression de la doublure du test. *Konieprus.*
35. id. section longitudinale suivant l'axe.



N. d. Nat. lith. v. Jos. Peners. Prag.

Druck v Fr. Ed. Sandmer

Fig. Page—Etage.

Bronteus *palifer*. Beyr.
voir Pl. 8.) . **859—F**

1. Tête isolée, adulte, conservant son test. La joue mobile gauche a été adaptée, d'après divers exemplaires isolés de cette pièce. *Konieprus.*
2. id. Profil longitudinal, suivant l'axe.
3. Oeil vu en dessus et grossi (2). ibid.
4. Autre oeil vu de profil; montrant toute l'étendue de la pointe palpébrale. *ibid.*
5. Premier segment du thorax. Les sillons dorsaux sont obliques, au lieu d'être parallèles à l'axe. Comparer avec la fig. 31. Pl. 8. La plèvre gauche est dépouillée du test, qu'on voit sur la plèvre droite. *ibid.*
6. Section transverse de la plèvre gauche.
7. Section transverse de la plèvre droite.
8. Tête isolée, complète, d'un jeune individu. Moule interne. *ibid.*
9. id. vue par le front, et montrant la doublure sous-frontale.
10. id. vue de profil.
11. Pygidium isolé, de moyenne taille. Moule interne à moitié enlevé et laissant voir l'impression de la doublure. *ibid.*
12. id. vu de profil.
13. Fragment d'un autre pygidium grossi et qui permet de distinguer le test, le moule interne et l'impression de la doublure. *ibid.*
14. Section transverse du pygidium fig. 11. montrant la symétrie complète de la doublure, par rapport au test. Comparer avec la fig. 13.
15. Pygidium de la plus grande taille. Moule interne. *ibid.*
16. id. section longitudinale suivant l'axe.
17.} 18.} Hypostôme d'un adulte, vu de face et de profil. *ibid.*
19. Hypostôme d'un individu de petite taille. *ibid.*
20. Pygidium d'un jeune individu, conservant son test, assez fortement strié. *ibid.*
21. id. section longitudinale.

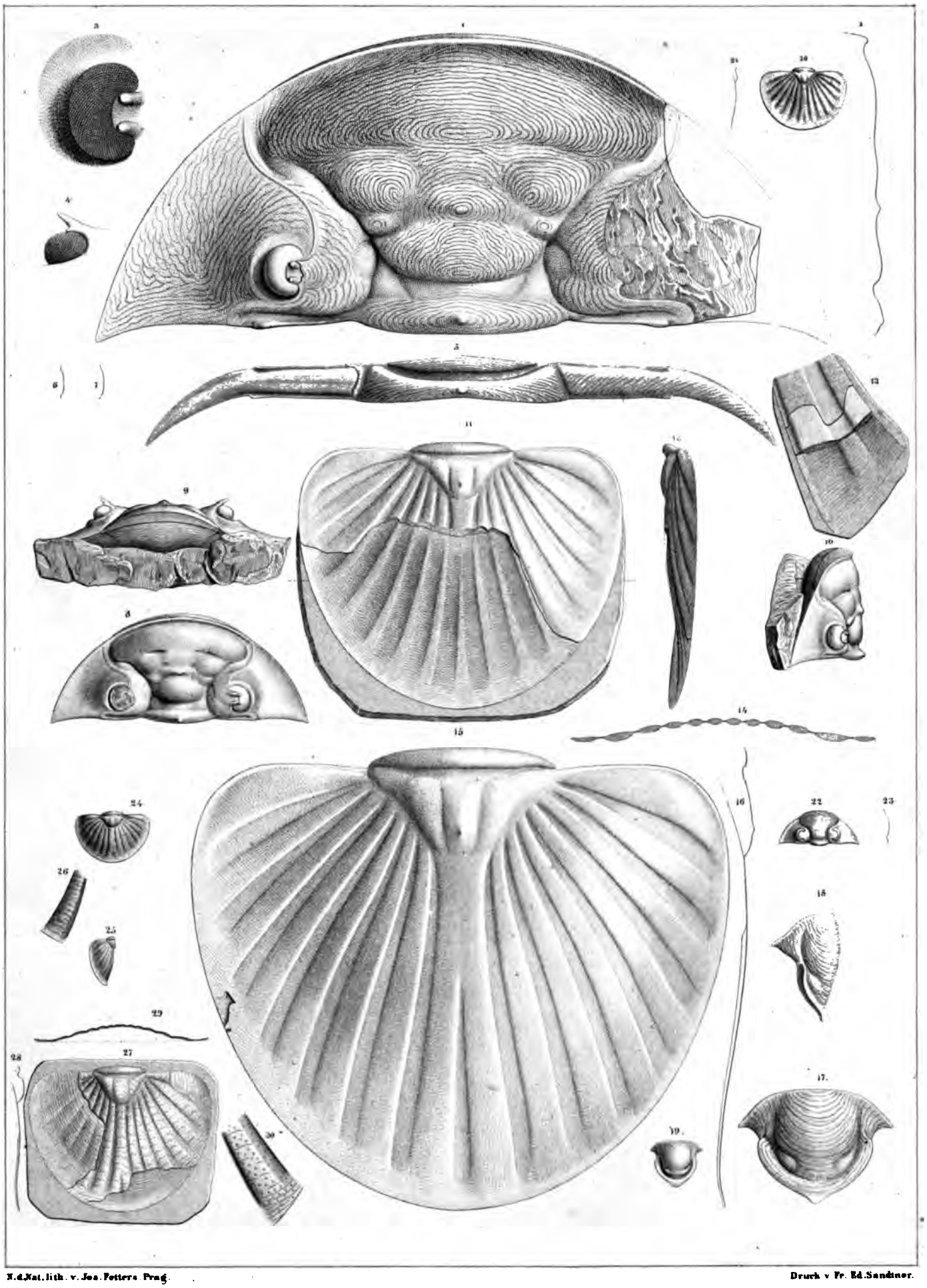
Fig. Page—Etage.

Bronteus *Zippei*. Barr. . . . **849—F**

22. Tête isolée, conservant sont test. *Konieprus.*
23. id. section longitudinale.
24. Pygidium isolé, conservant son test. *ibid.*
25. id. vu de profil.
26. Une côte grossie, pour montrer les ornemens du test.

Bronteus *angusticeps*. Barr.
(voir Pl. 47.) . **873—F**

27. Pygidium isolé, adulte, montrant en partie la paroi du test, et en partie l'impression de la doublure. *Mnienian.*
28. id. section longitudinale.
29. id. section transverse, dans laquelle on voit que la surface de la doublure suit à peu-près celle du test.
30. Fragment du pygidium grossi, pour montrer les ornemens de la surface.



N. d. Nat. lith. v. Jos. Petters Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Bronteus *Brongniarti*. Barr. 866 {F G

1. Individu de petite taille, presque complet, ayant 10 segmens au thorax et conservant une partie de son test. *Mts. Damily près Tetin. G.*
2. id vu de profil.
3. Segment thoracique grossi (2).
4. Pygidium isolé, de la plus grande taille, sur lequel on distingue: **a**. partie du test. — **b**. impression de la paroi interne du test dorsal, portion sans doublure. — **c**. impression du test dorsal sur la roche remplissant le vide entre ce test et sa doublure. — **d**. impression de la doublure, montrant les stries qui ornent celles-ci.
5. id. vu de profil. Les lettres reproduisent les indications expliquées pour la fig. 4. — *Lužetz G.*
6. Pygidium isolé; jeune âge. On voit l'impression de la doublure à droite. *Tetin. G.*
7. Tête vue par dessous, montrant la doublure sous-frontale, le sommet de la grande suture et les sutures de jonction jumelles. *ibid.*
8. Fragment de la glabelle d'un exemplaire non figuré, montrant les ornemens du test; grossi (2.) *ibid.*
9. Oeil grossi (3) d'après un individu non figuré. *ibid.*
10. Fragment de la tête et du thorax, conservé avec le test; vu de profil. *Lužetz G.*
11. id. vu par le dos.
12. id. vu par le front.

Bronteus *pustulatus*. Barr.

(voir Pl. 48.) 889 {F G

13. Tête isolée, dépourvue de ses joues mobiles, conservant son test. *Mts. Damily près Tetin. G.*

Bronteus *formosus*. Barr.

(voir Pl. 47.) . 851—G

14. Pygidium isolé, de taille moyenne, conservant son test. *Dworetz.*

Bronteus *porosus*. Barr.

(voir Pl. 48.) . 885—G

15. Pygidium isolé, conservant son test. *Mts. Damily près Tetin.*
16. id. vu de profil.
17. Pygidium isolé, de la plus grande taille, conservant une partie du test et montrant l'impression de la doublure à droite, *ibid.*
18. Fragment grossi pour montrer les ornemens du test.

Fig. Page—Etage.

Bronteus *Partschi*. Barr. . . 870—E

19. Individu adulte, presque complet, ayant 10 segmens au thorax, conservant son test, et montrant l'impression de la doublure, sous la joue, et sous le pygidium, à droite; grossi (1/2). *Dlauha Hora.*
20. id. profil longitudinal.
21. Jeune individu, incomplet, mais ayant 10 segmens thoraciques et conservant son test. *ibid.*
22. Tête adulte, dépourvue des joues mobiles, conservée avec son test. *ibid.*
23. Tête de la plus grande taille, dépourvue des joues mobiles. Les sillons de la glabelle sont très-prononcés, ainsi que les stries qui ornent le test. *Wohrada.*
24. id. profil longitudinal.
25. Joue mobile isolée, portant l'oeil, dont les lentilles offrent un relief prononcé. *Wohrada.*
26. Hypostôme vu de face. *Dlauha Hora.* Cette pièce pourrait aussi appartenir à *Br. Haidingeri*, qui se trouve dans la même localité.
27. Pygidium isolé, adulte, conservant son test strié. *Dlauha Hora.*
28. id. vu du profil.
29. Fragment grossi, pour montrer les ornemens du test.
30. Segment thoracique grossi (3).
31. Fragment du thorax avec le pygidium, montrant l'impression de la doublure, sous ces deux parties du corps. *Tachlowitz.*

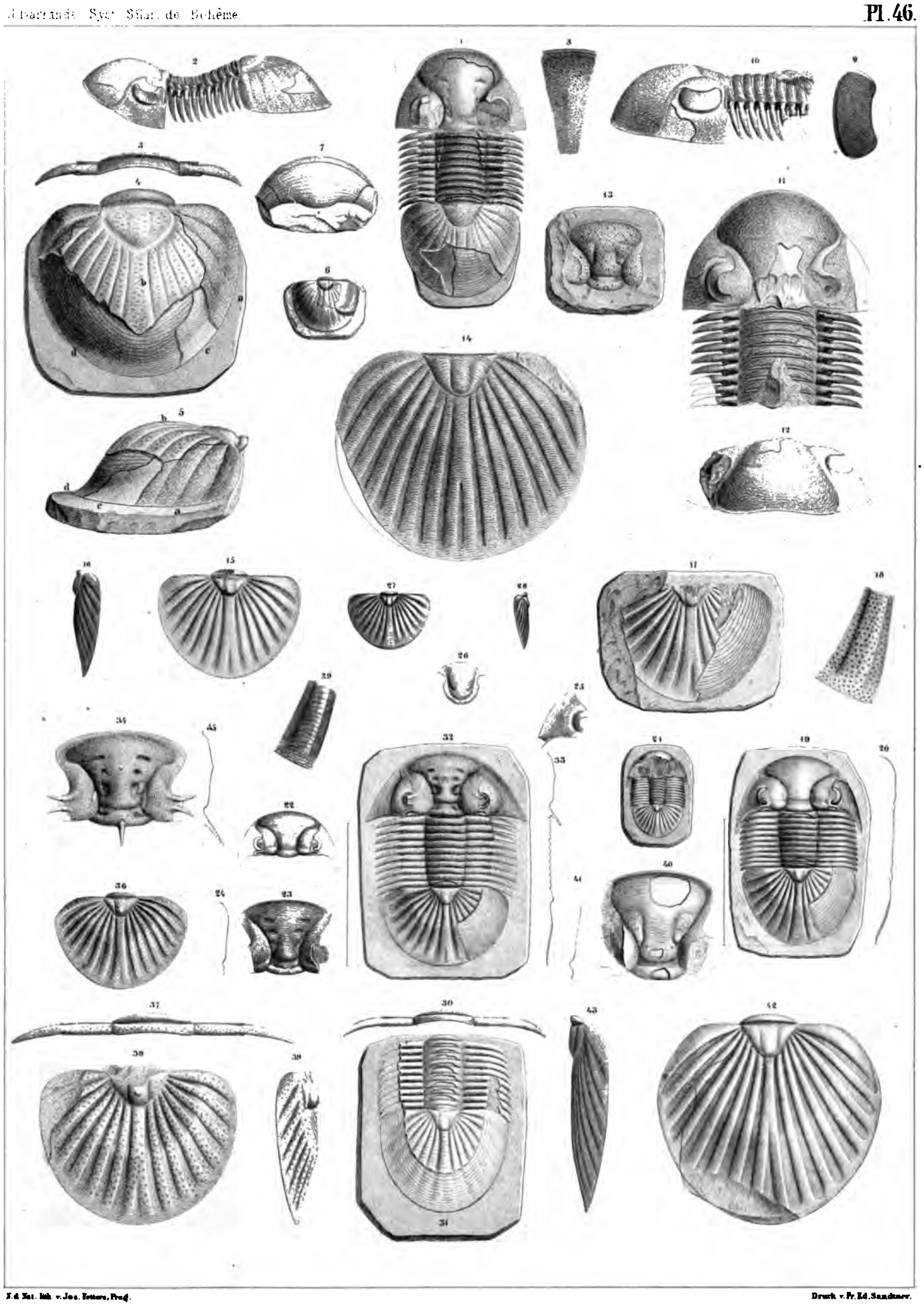
Bronteus *Haidingeri*. Barr. 875—E

32. Individu presque complet, un peu restauré et redressé, conservant son test et montrant 10 segmens au thorax. — Impression de la doublure sous la joue gauche et sous le pygidium à droite, grossi (1/2) *Dlauha Hora. (Coll. Hawle.)*
33. id. profil longitudinal.
34. Tête adulte, conservant son test, et dépourvue des joues mobiles. Les pointes palpébrales et occipitales ont été restaurées, d'après d'autres exemplaires.
35. id. profil longitudinal.
36. Pygidium isolé, de taille moyenne, conservé avec son test. *Dlauha Hora.*
37. Segment thoracique grossi (3).
38. Pygidium isolé, de la plus grande taille, montrant les stries et la granulation coexistantes. *Dlauha Hora.*
39. id. vu de profil, montrant la courbure particulière que prend cette espèce, dans l'âge adulte.

Bronteus *caelebs*. Barr.

(voir Pl. 44.) . 850—F

40. Fragment de la tête, conservant une partie de son test. *Konieprus.*
41. id profil longitudinal.
42. Pygidium isolé, de la plus grande taille, conservant son test. *Konieprus.*
43. id vu de profil.



F. d. Nat. lith. v. Jos. Rotters, Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Bronteus *formosus*. Barr.
(voir Pl. 46.) . 851—G

1. Individu jeune, presque complet, conservant une partie de son test, et montrant 10 segmens au thorax. *Dworetz. (Coll. Hawle.)*
2. id profil longitudinal, suivant l'axe.
3. Segment grossi (3).
4. Pygidium isolé, adulte, forme large, conservant son test. *Vallon de Slivenetz.*
5. id. profil longitudinal.

Bronteus *thysanopeltis*. Barr. 843—F

6. Tête dépourvue des joues mobiles, et conservant son test. *Konieprus.*
7. Pygidium isolé, forme longue, conservant la plus grande partie de son test. *ibid.*
8. Profil longitudinal du Trilobite supposé complet.
9. Oeil grossi (3). *ibid.*
10. Joue mobile isolée, conservée avec son test et portant l'oeil. *ibid.*
11. Pygidium isolé, forme longue, conservant la presque totalité de son test. *ibid.*
12. Pygidium isolé, montrant l'impression de la doublure du test, dans presque toute son étendue. *ibid.*

Bront. acanthopeltis Schnur. récemment découvert dans l'Eifel par le Prof. Schnur de Trèves, offre la plus grande analogie avec *Bront. thysanopeltis.* Il se distingue cependant, par un nombre moitié moindre de pointes autour du pygidium. C'est ce que nous reconnaissons, d'après l'empreinte que M. le Prof. Schnur a eu la bonté de nous envoyer, depuis que notre texte est imprimé.

Bronteus *oblongus*. Cord. . 853—F

13. Tête isolée, presque complète, et conservant son test. *Mnienian. (Coll. Hawle.)*
14. Pygidium isolé, complet, conservant son test. *ibid.*
15. Profil longitudinal du Trilobite supposé complet.
16. Hypostôme. *ibid.*
17. Fragment du pygidium, grossi, montrant les ornemens.

Bronteus *viator*. Barr. . . . 856 {F G

18. Tête dépourvue de ses joues mobiles et conservant son test. *Mnienian. F. (Coll. Hawle.)*
19. id. profil longitudinal.
20. Pygidium isolé, conservant en partie son test, et montrant l'impression de la doublure. *ibid.*
21. id. profil longitudinal.
22. Fragment du pygidium, grossi, montrant les ornemens.

Fig. Page—Etage.

Bronteus *angusticeps*. Barr.
(voir Pl. 45) . 873—F

23. Tête dépourvue des joues mobiles et conservant son test. La glabelle porte un fort tubercule entre les lobes antérieurs. *Mnienian.*
24. id. Profil longitudinal.
25. Pygidium incomplet, conservant son test. *Mnienian.*
26. id. Profil longitudinal.
27. id. Fragment grossi pour montrer les ornemens de la surface.

Bronteus *angusticeps*. Barr. 874—F
Var. *inermis*.

28. Tête dépourvue des joues mobiles et conservant son test. Le tubercule entre les lobes antérieurs de la glabelle est effacé. *Mnienian.*
29. id. Profil longitudinal.
30. Tête dépourvue des joues mobiles et en grande partie dépouillée du test. Elle ne montre aucun tubercule entre les lobes antérieurs de la glabelle. *Mnienian.*
31. id. Profil longitudinal.

Bronteus *Kutorgai*. Barr. . . 854—F

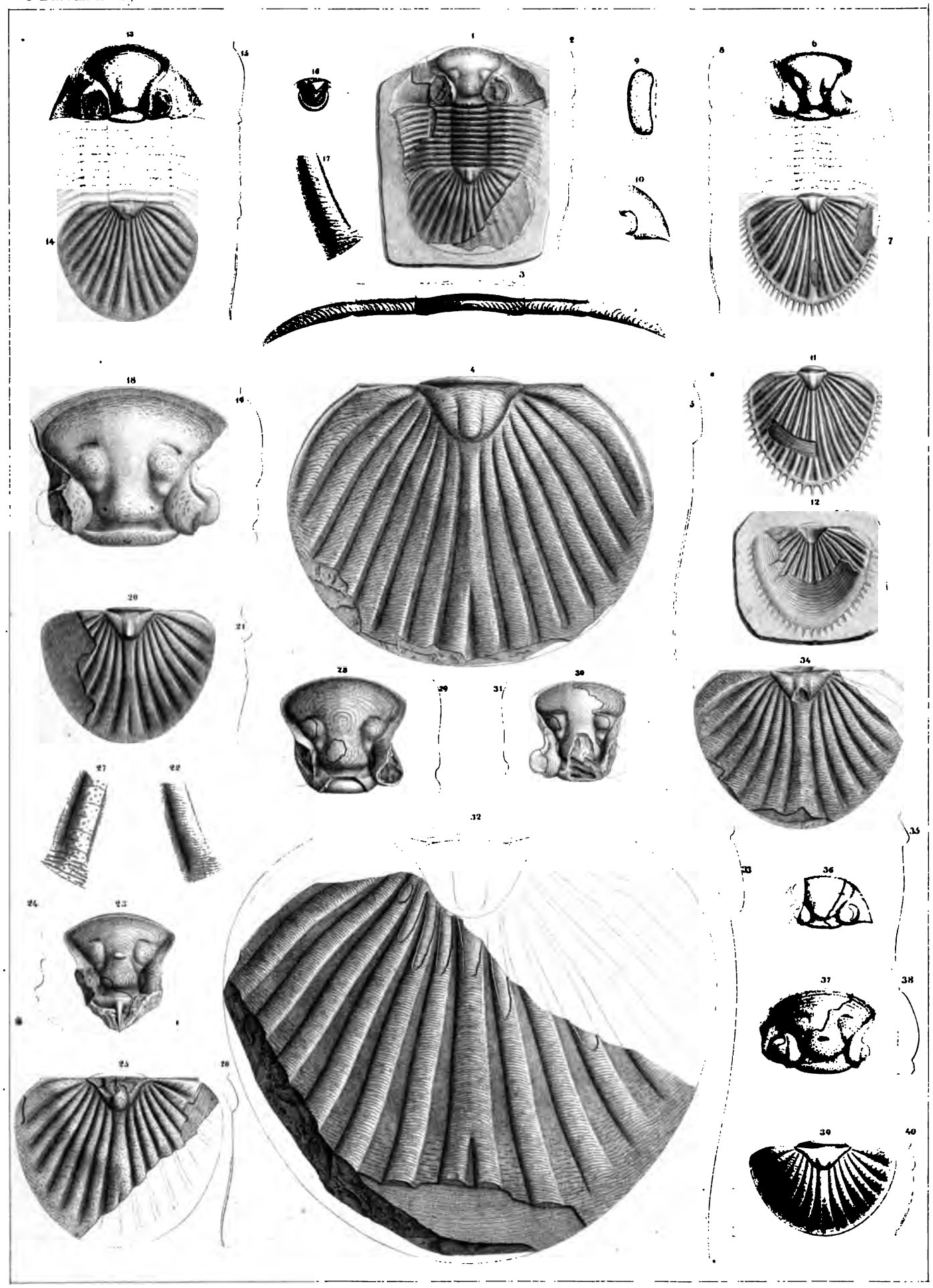
32. Fragment du pygidium, conservant son test, et montrant une partie de l'impression de la doublure. *Bubowitz.*
33. id. Profil longitudinal du pygidium supposé complet.

Bronteus *transversus*. Barr. . 855—F

34. Pygidium incomplet, conservant son test. *Mnienian.*
35. id. Profil longitudinal.

Bronteus *tenellus*. Barr. . . 869—F

36. Tête incomplète, conservant une partie de son test. *Konieprus.*
37. Tête dépourvue des joues mobiles et conservant une partie de son test, grossie (2) *ibid.*
38. id. profil longitudinal.
39. Pygidium isolé, revêtug de son test, rossi (2) *ibid.*
40. id. Profil longitudinal.



N.d.Nat. lith. v. Jos. Fettera. Prag.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

Fig. Page—Etage.

Bronteus *planus*. Corda.
(Voir Pl. 42.) . 863—E

1. Tête adulte, dépourvue des joues mobiles et conservant son test. *Rochers de Kozel.*
2. Segment thoracique isolé. *Environs de Sedletz.*
3. Pygidium de la plus grande taille connue, montrant une partie de l'impression de la doublure, à gauche. *ibid.*
4. id. profil longitudinal, suivant l'axe.
5. Joue mobile isolée, portant l'oeil, et conservant son test. *ibid.*
6. Axe du pygidium, isolé, conservant son test, et montrant les traces de la segmentation. *ibid.*

7.} 8.} Hypostôme isolé, vu de face et de profil. *Lodenitz.*

Bronteus *Siebert*. Corda. . . 842—F

9. Pygidium adulte, forme longue, conservant son test. *Konieprus.*
10. id. profil longitudinal.
11. Pygidium adulte, forme large, montrant une partie de l'impression de la doublure. *ibid.*
12. id. profil longitudinal.

Bronteus *pustulatus*. Barr.
(voir Pl. 46.) . 889 {F G

13. Glabelle d'un jeune individu, moule interne. *Slichow* près Prague, Etage F. *(Musée Bohême.)*
14. id. profil longitudinal.
15. Pygidium d'un individu de moyenne taille, conservant une partie du test. *ibid. (Musée Bohême.)*
16. id. profil longitudinal.

Bronteus *nuntius*. Barr. . . 877—E

17. Pygidium d'un adulte, conservant son test. *Butowitz.*
18. id. profil longitudinal.
19. Côte du pygidium grossie, pour faire voir les ornemens du test.

Bronteus *Richteri*. Barr. . . 888—G

20. Pygidium isolé, conservé avec son test. *Lužetz.*
21. id. profil longitudinal.
22. Côte du pygidium, grossie pour montrer les ornemens,

Bronteus *porosus*. Barr.
(voir Pl. 46) . 885—G

23. Individu adulte, montrant 10 segmens thoraciques, et conservant une partie de son test. On voit l'impression de la doublure. *Tetin.*
24. id. profil longitudinal.
25. Segment thoracique, grossi (2). *ibid.*
26. Fragment d'une côte du pygidium, fortement grossi, pour montrer les ornemens du test.

Fig. Page—Etage.

Bronteus *infaustus*. Barr. . 887—G

27. Fragment de la tête, conservant une partie de son test. *Dworetz. (Coll. Hawle.)*

Bronteus *umbellifer*. Beyr.
(voir Pl. 44.) . 879—F

28. Fragment d'un individu de petite taille, montrant 10 segmens au thorax, et conservant son test. *Vallon de Slivenetz.*
29. id. profil. longitudinal.
30. Segment grossi (2) et montrant la granulation.

Bronteus *simulans*. Barr. . 862—E

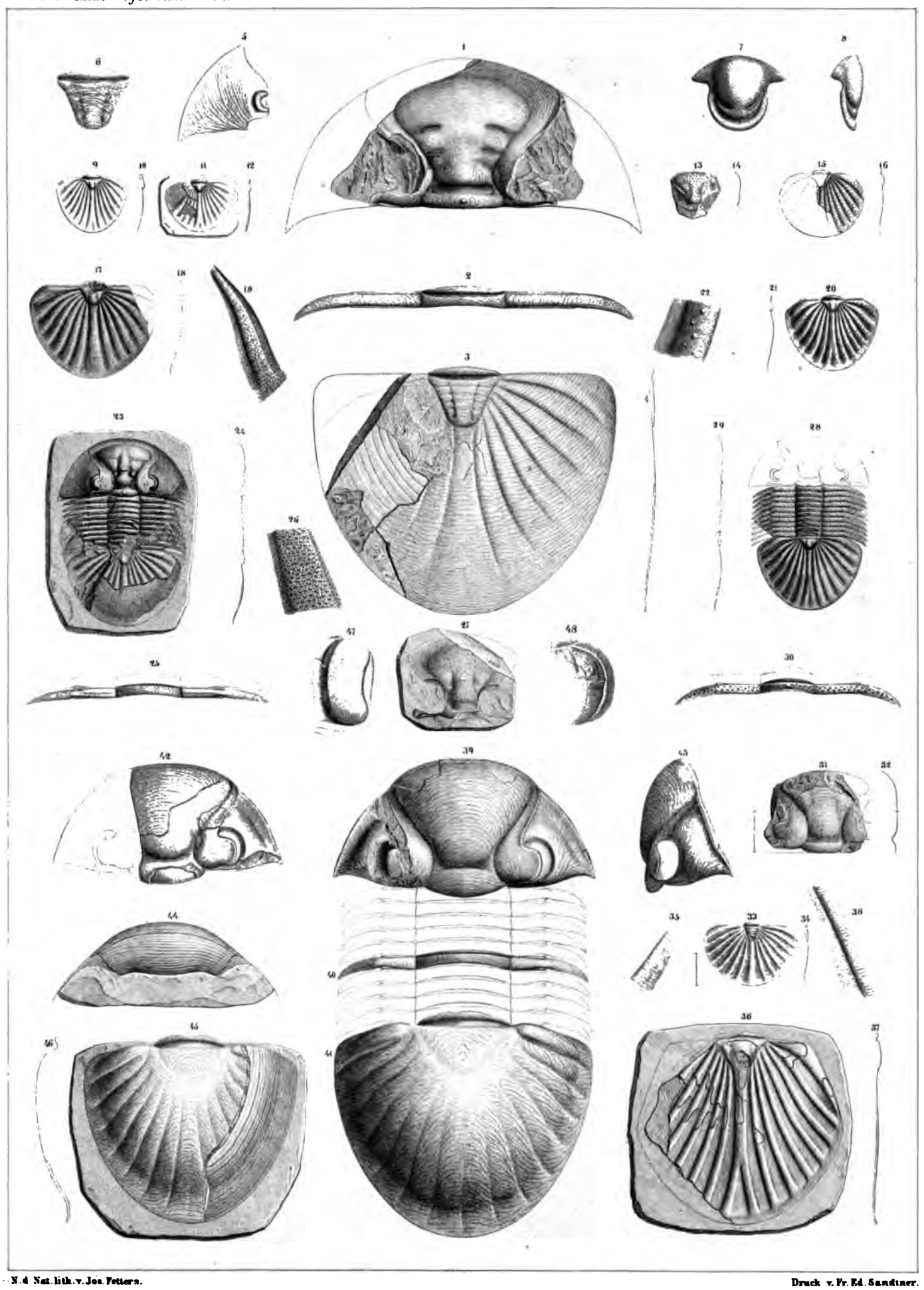
31. Fragment de la tête, conservant son test. *Collines de Listice. (Coll. Hawle.)*
32. id. profil longitudinal.
33. Pygidium isolé, conservant son test, et montrant les traces de la segmentation sur l'axe. *ibid. (Coll. Hawle.)*
34. id. profil longitudinal.
35. Une côte grossie, pour faire voir les ornemens.

Bronteus *furcifer*. Cord. . . 858—G

36. Pygidium isolé, conservant une partie de son test. *Wiskocilka? (Musée Bohême.)*
37. id profil longitudinal.
38. Côte du pygidium grossie, pour faire voir les ornemens du test.

Bronteus *Dormitzeri*. Barr. 847—F

39. Tête isolée, adulte, conservant son test, sur lequel il n'existe aucune trace de lobation. *Mnienian.*
40. Segment, d'après un fragment du thorax non figuré. *ibid. (Coll. Hawle.)*
41. Pygidium adulte, forme large, conservant son test. *Mnienian.*
42. Fragment d'une tête adulte, dépouillée d'une partie du test, et montrant la trace des sillons de la glabelle. *ibid.*
43. Tête adulte, vue de profil. (fig. 39). *ibid.*
44. Tête vue par dessous, montrant la doublure sous-frontale et les sutures. *Mnienian.*
45. Pygidium isolé, portant une partie du test, et montrant, à droite, l'impression de la doublure. *ibid.*
46. id. profil longitudinal.
47. Oeil grossi (2). *ibid.*
48. Fragment d'un autre oeil, brisé, et montrant la direction des petits prismes qui paraissent correspondre aux lentilles. *ibid.*



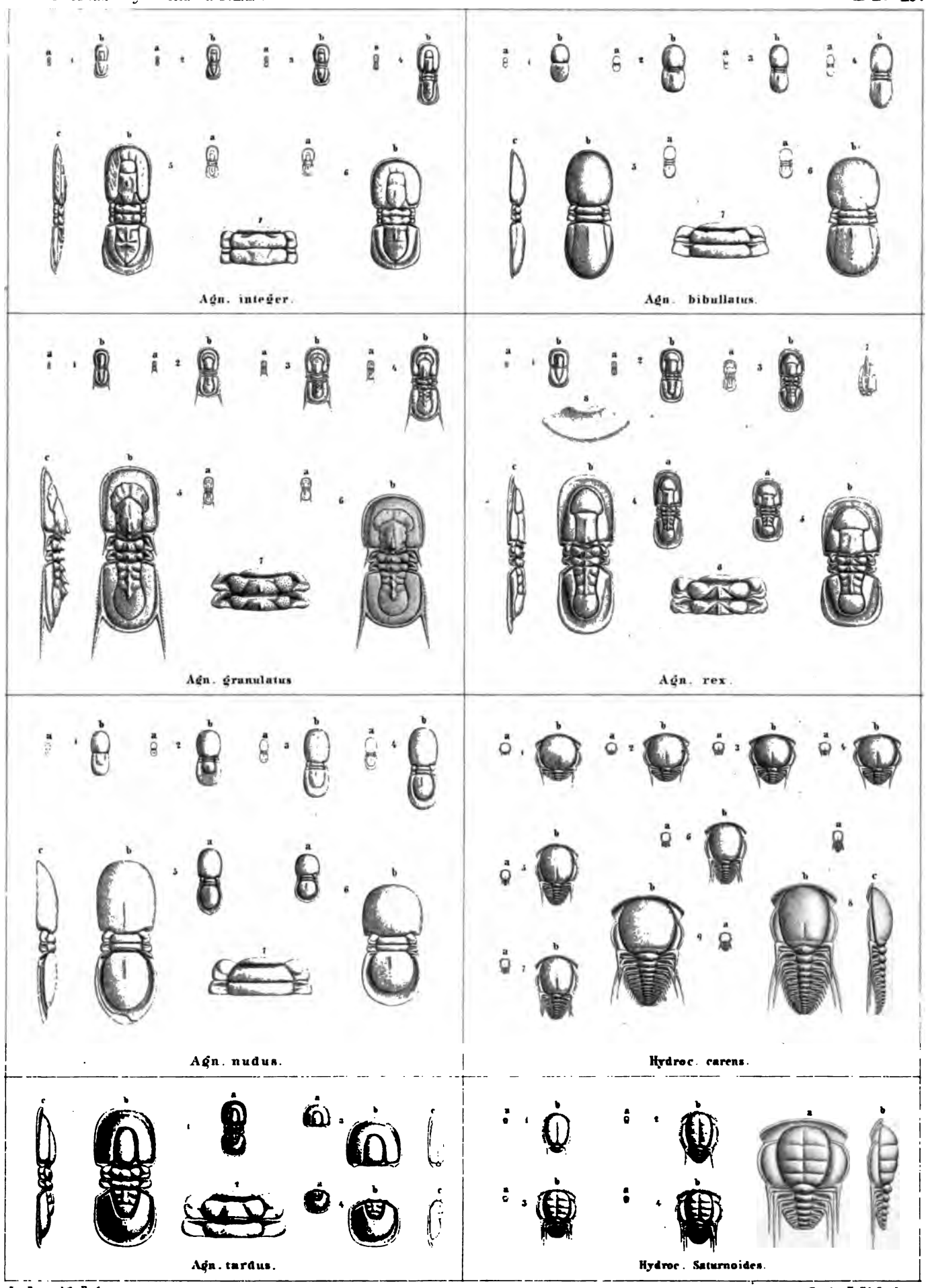
N. d. Nat. lith. v. Jos. Fetters.

Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

EXPLICATION DES FIGURES.

Tous les Trilobites figurés sur cette planche ayant leur test transformé en ocre jaune pulvérulente, on ne voit réellement que leur moule interne. Chacun d'eux est représenté par deux ou trois figures. La fig. **a.** indique la grandeur naturelle; la fig. **b.** correspondante montre le même individu plus ou moins grossi; la fig. **c.**, lorsqu'elle existe, offre la vue de profil, d'un adulte de forme longue. Le tableau suivant renferme toutes les indications nécessaires pour l'intelligence de la Pl. 49.

Fig.	Degrés de développement.	Nombre des segmens soudés	Nombre des segmens libres	Localité.	Observations.	Grossissement.	Page.	Etage.
		Agnostus *integer*.		Beyr.			900	C
1	1	0	0	Skrey.		4 fois		
2	2	2	0	ib.		4		
3	3	1	1	ib.		4		
4	4	0	2	ib.		4		
5	5	0	2	ib.	Forme longue.	4		
6	5	0	2	Ginetz.	Forme large.	4		
7	5	. . .	. . .	Skrey.	Segmens thoraciques.	8		
		Agnostus *granulatus*.		Barr.			911	C
1	1	1	0	Skrey.		6		
2	2	2	0	ib.		5		
3	3	1	1	ib.		4		
4	4	0	2	ib.		4		
5	5	0	2	ib.	Forme longue.	6		
6	5	0	2	ib.	Forme large.	6		
7	5	. . .	. . .	ib.	Segmens thoraciques.	12		
		Agnostus *nudus*.		Beyr.			903	C
1	1	0	0	Skrey.		4		
2	2	2	0	ib.		4		
3	3	1	1	ib.		3		
4	4	0	2	ib.		2.5		
5	5	0	2	ib.	Forme longue.	2.5		
6	5	0	2	ib.	Forme large.	2.5		
7	5	. . .	. . .	ib.	Segmens thoraciques.	5		
		Agnostus *tardus*.		Barr.			913	D
1	5	0	2	Libomischl.	adulte.	2.5		
2	5	. . .	. . .	ib.	Segm. thoraciques.	5		
3	5	. . .	. . .	Koenigshof.	Tête isolée.	2		
4	5	. . .	. . .	ib.	pygidium isolé.	2		
		Agnostus *bibullatus*.		Barr.			906	C
1	1	0	0	Skrey.		4		
2	2	2	0	ib.		3		
3	3	1	1	ib.		4		
4	4	0	2	ib.		3		
5	5	0	2	ib.	Forme longue.	4		
6	5	0	2	ib.	Forme large.	4		
7	5	. . .	. . .	ib.	Segm. thoraciques.	8		
		Agnostus *rex*.		Barr.			908	C
1	1	0	0	Skrey.		6		
2	3	1	1	ib.		4		
3	4	0	2	ib.		2		
4	5	0	2	ib.	Forme longue.	2		
5	5	0	2	ib.	Forme large.	2		
6	5	. . .	. . .	ib.	Segm. thoraciques.	4		
7	5	. . .	2	ib.	enroulé.	1		
8	5	. . .	. . .	ib.	Fragment du limbe montrant la frange.	4		
		Hydrocephalus *carens*.		Barr.			377	C
1	1	. . .	3	Skrey.	Forme large.	4		
2	2	. . .	4	ib.	id.	4		
3	3	. . .	5	ib.	id.	4		
4	4	. . .	6	ib.	id.	4		
5	5	. . .	7	ib.	Forme large.	4		
6	6	. . .	8	ib.	id.	4		
7	7	. . .	9	ib.	id.	4		
8	13	2	13	ib.	id.	6		
9	13	2	13	ib.	Forme longue.	6		
		Hydrocephalus *Saturnoides*.		Barr.			380	C
1	1	. . .	2	Skrey.	Forme longue.	7		
2	3	. . .	4	ib.	id.	7		
3	4	. . .	5	ib.	Forme large.	8		
4	5	. . .	6	ib.	id.	8		
5	5	. . .	6	ib	id.	16		



Jos. Bauers lith. Prag. Druck v. Fr. Ed. Sandtner.

TABLEAU

de la

distribution verticale des espèces de Trilobites, dans les six étages fossilifères du bassin Silurien du centre de la Bohême.

Le tableau qui suit est destiné à remplir un double but. D'abord, il doit montrer, d'un seul coup d'oeil, la distribution des espèces de chaque genre, dans les divers étages de notre bassin. Il servira donc de complément à l'explication de la planche 50, qui va suivre. Nous avons fait imprimer en caractères plus forts celles d'entre les espèces qui jouent un rôle plus important, soit par le nombre des localités où elles se trouvent, soit par la grande fréquence de leurs individus, dans quelques gites particuliers. Les espèces reparaissant dans plusieurs étages sont indiquées par des caractères italiques, dans toutes leurs réapparitions. Les numéros d'ordre forment autant de séries qu'il y a de genres.

Le second but que nous nous proposons dans ce tableau, est d'offrir au lecteur une table alphabétique de nos espèces, qui lui permettra de trouver la page et la planche, relatives à chacune d'elles, sans avoir recours à la table générale, placée en tête du volume (texte). Les genres sont ordonnés suivant les groupes d'apparition, indiqués page 282. Cet ordre était indispensable, pour faire reconnaitre plus aisément la succession des Faunes dans notre bassin.

Distribution verticale des

Nos.	GENRES.	Division Silurienne inférieure.								
		A B.		C.				D.		
		Etages azoiques.	Nos.	Faune primordiale.	Page.	Planche.	Nos.	Faune seconde.	Page.	Planche.
1	Paradoxides	. . .	1	Bohemicus	367	10				
			2	desideratus	375	12				
			3	expectans	918	13				
			4	imperialis	373	13				
			5	inflatus	372	13				
			6	Lyelli	917	8				
			7	orphanus	373	13				
			8	pusillus	474	13				
			9	rotundatus	371	14				
			10	rugulosus	374	9-13				
			11	Sacheri	369	9				
			12	spinosus	370	12-13				
2	Conocephalites	. . .	1	coronatus	424	13				
			2	Emmrichi	428	11				
			3	striatus	426	14-29				
			4	Sulzeri	419	13-26				
3	Ellipsocephalus	. . .	1	Germari	415	13				
			2	Hoffi	413	10				
4	Hydrocephalus	. . .	1	carens	377	49				
			2	Saturnoides	380	49				
5	Sao	. . .	1	hirsuta	384	7				
6	Arionellus	. . .	1	ceticephalus	405	10				
7	Agnostus	. . .	1	bibullatus	906	49	6	tardus	913	49
			2	granulatus	911	49				
			3	integer	900	49				
			4	nudus	903	49				
			5	rex	908	49				
8	Amphion	. . .		. . . . .	—	. . .	1	Lindaueri	820	30
9	Placoparia	. . .		. . . . .	—	. . .	1	Zippei	803	29
10	Homalonotus	. . .		. . . . .	—	. . .	1	Bohemicus	580	34
							2	rarus	581	29
11	Asaphus	. . .		. . . . .	—	. . .	1	ingens	661	33
							2	nobilis	657	31-32

espèces de Trilobites en Bohême.

Division Silurienne supérieure.

Nos.	E. Faune 3me.	Page	Planche.	Nos.	F. Faune 4me.	Page	Planche.	Nos.	G. Faune 5me.	Page	Planche.	Nos.	H.	Page	Planche.

Distribution verticale des

Division Silurienne inférieure.

Nos.	GENRES.	A B. Etages azoiques.	Nos.	C. Faune primordiale.	Page.	Planche.	Nos.	D. Faune seconde.	Page.	Planche.
12	**Trinucleus** . . .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	Bucklandi	621	29-30
							2	Goldfussi. . . .	628	30
							3	ornatus	624	29-30
							4	ultimus	631	29
13	**Illaenus**	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	distinctus	687	29
							2	Hisingeri	681	29
							3	Panderi	682	30-35
							4	Salteri	685	35
							5	transfuga	688	30
							6	Wahlenbergianus	684	34
14	**Acidaspis**	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	Buchi	716	36-37
							2	desiderata *colonies* .	919	36
							3	Keyserlingi . . .	708	36
							4	primordialis . . .	707	37
							5	tremenda	710	37
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
								. . . . .	.	. . .
15	**Calymene** . . .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	declinata	570	43
							2	incerta	568	19
							3	parvula	571	19
							4	pulchra	575	19
16	**Dalmanites** . . .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	Angelini	918	23
							2	Deshayesi	550	26-27
							3	dubia	551	26
							4	Hawlei	549	26
							5	Morrisiana	559	27
							6	Phillipsi	557	22-26
							7	socialis	552	22-26
							8	solitaria	556	26-27

espèces de Trilobites en Bohème.

Division Silurienne supérieure.

E. Faune 3me. Nos.		Page	Planche.	F. Faune 4me. Nos.		Page	Planche.	G. Faune 5me. Nos.		Page	Planche.	H. Nos.		Page	Planche.
7	Bouchardi .	689	34												
8	tardus . . .	691	34												
6	Dormitzeri . .	728	38		*Leonhardi* . .	720	37	30	derelicta . .	732	37				
7	Dufrénoyi . .	741	38	24	Hoernesi . .	723	38		*Hoernesi* . .	723	38				
8	Geinitziana .	725	39	25	lacerata . . .	746	39	31	monstrosa . .	750	37				
9	Grayi . . .	751	39	26	Laportei . .	750	39	32	ruderalis . .	733	37				
10	Hawlei . . .	920a	25		*radiata* . . .	749	39								
11	Leonhardi .	720	37	27	subterarmata .	749	39								
12	minuta . . .	729	37	28	truncata . .	747	39								
13	mira . . .	735	39	29	vesiculosa .	715	38								
14	pectinifera . .	731	39												
15	Portlocki . .	744	38												
16	Prevosti . .	739	39												
17	propinqua . .	733	39												
18	rebellis . . .	920a	25												
19	radiata . . .	749	39												
20	Roemeri . .	726	39												
21	solitaria . .	746	37												
22	tricornis . .	745	37												
23	Verneuili . .	710	38												
5	Baylei . . .	573	19-43												
6	Blumenbachi .	566	19-43		*Blumenbachi* .	566	19-43		*interjecta* . .	570	19-43				
7	diademata .	567	19	9	interjecta . .	570	19-43								
8	tenera . . .	574	19												
9	orba . . .	560	26	10	rugosa . . .	544	23-24	11	auriculata .	540	25				
	. . . . .	.	. .	.	. . . . .	.	. .	12	cristata . .	546	24-27				
	. . . . .	.	. .	.	. . . . .	.	. .	13	Fletcheri . .	547	23				
	. . . . .	.	. .	.	. . . . .	.	. .	14	Hausmanni .	538	24				
	. . . . .	.	. .	.	. . . . .	.	. .	15	MacCoyi . .	548	23				
	. . . . .	.	. .	.	. . . . .	.	. .	16	Reussi . . .	543	25-27				
	. . . . .	.	. .	.	. . . . .	.	. .		*rugosa* . . .	544	23-24				
	. . . . .	.	. .	.	. . . . .	.	. .	17	spinifera . .	541	25-27				

Distribution verticale des

Nos.	GENRES.	Division Silurienne inférieure. AB. Etages azoïques.	Nos.	C. Faune primordiale.	Page.	Planche.	Nos.	D. Faune seconde.	Page.	Planche.
17	Cheirurus . . .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	claviger	772	40-42
							2	globosus	776	35-40
							3	insignis *colonies* .	782	41
							4	insocialis	778	40
							5	neglectus	919	40
							6	scuticauda. . . .	781	40
							7	tumescens. . . .	779	40
18	Aeglina	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	pachycephala. . .	668	34
							2	rediviva	665	34
							3	speciosa	667	43
19	Dionide	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	formosa	641	42
20	Telephus	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	fractus	890	18
21	Arethusina . . .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	Konincki *col.* . .	495	18
							.	. . . . .	.	. . .
22	Sphaerexochus .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	mirus *col.* . . .	808	42
23	Cyphaspis . . .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	Burmeisteri *col.* .	484	18
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .
24	Lichas	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	palmata *col.* . . .	599	28
							2	scabra *col.* . . .	596	28
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .
25	Phacops	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	Glockeri *col.* . . .	525	22
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .
							.	. . . . .	.	. . .

espèces de Trilobites en Bohême.

Division Silurienne supérieure.

	E.				F.				G.				H.		
Nos.	Faune 3me.	Page	Planche.	Nos.	Faune 4me.	Page	Planche.	Nos.	Faune 5me.	Page	Planche.	Nos.		Page	Planche.
8	Beyrichi . .	789	42	14	Cordai . . .	798	40		*gibbus* . .	792	41-42		*Sternbergi* .	795	41
9	bifurcatus . .	800	41	15	gibbus . .	792	41-42	17	minutus . .	800	41				
10	Hawlei . . .	787	42	16	pauper . . .	799	41		*pauper* . . .	799	41				
	insignis . .	782	41		*Sternbergi* .	795	41		*Sternbergi*	795	41				
11	obtusatus . .	786	41												
12	Quenstedti .	790	40-42												
13	Sternbergi? .	795	41												
	Konincki .	495	18												
2	nitida . . .	498	18												
	mirus . .	808	42												
	Burmeisteri	484	18	6	Barrandei .	486	18		*Barrandei*	486	18				
2	depressa . .	492	16	7	Cerberus . .	489	18	9	convexa . .	490	18				
3	Halli . . .	483	18	8	Davidsoni . .	490	18								
4	humillima . .	492	18												
5	novella . . .	491	18												
3	ambigua . .	606	28	6	Haueri . .	604	28		*Haueri* . . .	604	28				
4	heteroclyta .	608	28												
	palmata .	599	28												
	scabra . .	596	28												
5	simplex . .	608	28												
2	Bronni . . .	519	20	7	Boecki . . .	513	20		*Boecki* . . .	513	20		*fecundus* . .	514	21
3	bulliceps . .	527	22	8	breviceps .	518	22		*Bronni* . .	519	20				
4	fecundus . .	514	21		*Bronni* . . .	519	20	13	cephalotes	509	20				
	Glockeri .	525	22	9	emarginatus .	523	22		*fecundus* .	514	21				
5	trapeziceps .	526	22		*fecundus* .	514	21	14	Hoenighausi	522	21				
6	Volborthi . .	524	23	10	intermedius .	511	22	15	Sternbergi .	510	20				
	. . . . .	.	. .	11	miser . . .	521	23								
	. . . . .	.	. .	12	signatus . .	521	23								

Distribution verticale des

Nos.	GENRES.	Division Silurienne inférieure.								
		A B.		C.				D.		
		Etages azoiques	Nos.	Faune primordiale.	Page.	Planche.	Nos.	Faune seconde	Page.	Planch
26	Dindymene . . .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1 2	Frid. Augusti . . Haidingeri	818 819	43 43
27	Remopleurides .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	radians	559	43
28	Phillipsia	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	parabola	477	18
29	Ampyx	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	Portlocki	636	30
30	Cromus	. . .	.	. . . . .	.	. . .	.	. . . . .	.	
31	Delphon	. . .	.	. . . . .	.	. . .	.	. . . . .	.	. .
32	Staurocephalus	. . .	.	. . . . .	.	. . .	.	. . . . .	.	. .
33	Harpes	. . .	.	. . . . .	.	. . .	.	. . . . .	.	. .
34	Bronteus	. . .	.	. . . . .	.	. . .	.	. . . . .	.	. .

espèces de Trilobites en Bohême.

Division Silurienne supérieure.

	E. Faune 3me.	Page	Planche.	Nos.	F. Faune 4me.	Page	Planche.	Nos.	G. Faune 5me.	Page	Planche.	Nos.	H.	Page	Planche.
2	Rouaulti . .	637	30												
1	Beaumonti .	826	43												
2	Bohemicus .	828	43												
3	intercostatus	824	43												
4	transiens . .	828	43												
1	Forbesi . .	814	39												
1	Murchisoni .	812	43												
1	crassifrons .	354	8	6	Montagnei . .	352	9	8	d'Orbignyanus	355	8				
2	Naumanni . .	917	8	7	reticulatus . .	353	9								
3	ungula . .	347	8-9		*venulosus* .	350	8-9								
4	venulosus . .	350	8-9												
5	vittatus . . .	349	9												
1	Edwardsi . .	882	42	7	angusticeps .	873	45-47		*Brongniarti*	866	46				
2	Haidingeri .	875	46	8	brevifrons . .	886	44	26	formosus . .	851	46-47				
3	nuntius . .	877	48	9	Brongniarti .	866	46	27	furcifer . . .	858	48				
4	Partschi . .	870	46	10	caelebs . . .	850	44-46	28	infaustus . .	887	48				
5	planus . . .	863	42	11	campanifer .	844	44	29	porosus . . .	885	46-48				
6	simulans . .	862	48	12	Dormitzeri .	847	48		*pustulatus* . .	889	46-48				
				13	elongatus . .	841	44	30	Richteri . .	888	48				
				14	Hawlei . . .	889	34	31	spinifer . . .	878	42				
				15	Kutorgai . .	854	47								
				16	oblongus . .	853	47								
				17	palifer . . .	859	45								
				18	pustulatus . .	889	46-48								
				19	Sieberi . . .	842	48								
				20	tenellus . . .	869	47								
				21	thysanopeltis .	843	47								
				22	transversus .	855	47								
				23	umbellifer .	879	44-48								
				24	viator . . .	856	47								
				25	Zippei . . .	849	45								

Distribution verticale des

Nos.	GENRES.	Division Silurienne inférieure.								
		A B.		C.				D.		
		Etages azoiques	Nos.	Faune primordiale.	Page.	Planche.	Nos.	Faune seconde	Page.	Planch
35	**Proetus**	. . .	.	. . . . .	.	. . .	.	. . . . .	.	. .
36	**Trilobites** . . .	. . .	.	. . . . .	.	. . .	1	inchoatus. . . .	914	34
							2	musca	914	26
	Genre indéterminé.						3	infaustus	915	34
							4	mutilus	915	34

espèces de Trilobites en Bohême.

Division Silurienne supérieure.

E.				F.				G.				H.			
Nos.	Faune 3me.	Page	Planche.	Nos.	Faune 4me.	Page	Planche.	Nos.	Faune 5me.	Page	Planche.	Nos.		Page	Planche.
1	Archiaci . .	471	17	8	Ascanius . .	447	15		*gracilis* . . .	449	15	36	superstes . .	441	15
2	decorus . .	468	17	9	Astyanax . .	470	17		*lepidus* . . .	466	16				
3	intermedius .	464	16	10	Bohemicus .	452	16	33	Lovéni . . .	458	16				
4	micropygus .	445	15	11	complanatus .	463	17	34	Memnon . .	459	17				
5	Ryckholti .	439	15	12	curtus . . .	462	17	35	sculptus . .	438	15				
6	striatus . .	476	17	13	eremita . . .	462	17								
7	venustus . .	467	17	14	fallax . . .	450	15								
				15	frontalis . .	440	15								
				16	gracilis . . .	449	15								
				17	heteroclytus .	451	17								
				18	inaequicostatus	449	15								
				19	insons . . .	461	17								
				20	latens . . .	451	15								
				21	lepidus . . .	466	16								
				22	lusor . . .	448	15								
					micropygus .	445	15								
				23	moestus . .	461	16								
				24	myops . . .	442	15								
				25	natator . . .	460	16								
				26	neglectus . .	454	16								
				27	orbitatus . .	444	15-27								
				28	planicauda . .	474	17								
				29	retroflexus .	445	15								
				30	serus . . .	447	15								
				31	tuberculatus	456	16								
				32	unguloides .	443	15								
5	ferus . . .	916	34												
6	orphanus . .	916	39												

EXPLICATION.

La planche 50 représente d'une manière graphique la distribution verticale des Trilobites en Bohême, sujet que nous avons traité dans le texte de ce volume (p. 281).

La section idéale des étages et formations de notre bassin, servant de base à cette planche, est en harmonie avec celle que nous avons donnée sur la carte (p. 56). Cependant, nous avons été obligé de réduire la puissance des étages de la division inférieure, ou d'exagérer celle des étages de la division supérieure, afin d'avoir l'espace convenable, pour les notations que nous allons expliquer.

Les genres sont disposés par groupes d'apparition, de I à VIII. Chacun d'eux est représenté par une bande réservée en blanc, sur le dessin figurant le terrain. L'étendue de cette bande, à travers les formations, indique la durée de l'existence du genre correspondant. Le nombre absolu de ses espèces, dans chaque étage ou formation, est exprimé par des chiffres, et figuré approximativement par la largeur de la surface laissée en blanc.

D'autres chiffres, placés entre deux crochets, à droite des premiers, indiquent les réapparitions d'espèces déjà existantes dans les formations inférieures. La différence entre ces deux nombres donne le chiffre des espèces exclusivement propres à chaque étage ou formation.

Ces indications ne comprennent pas les Trilobites de genre indéterminé, distribués ainsi qu'il suit.

Étage D	d. 3 . . .	1	voir p. p. 914 à 917.
	d. 5 . . .	3	
Étage E	. . . . .	2	
	total . .	6	

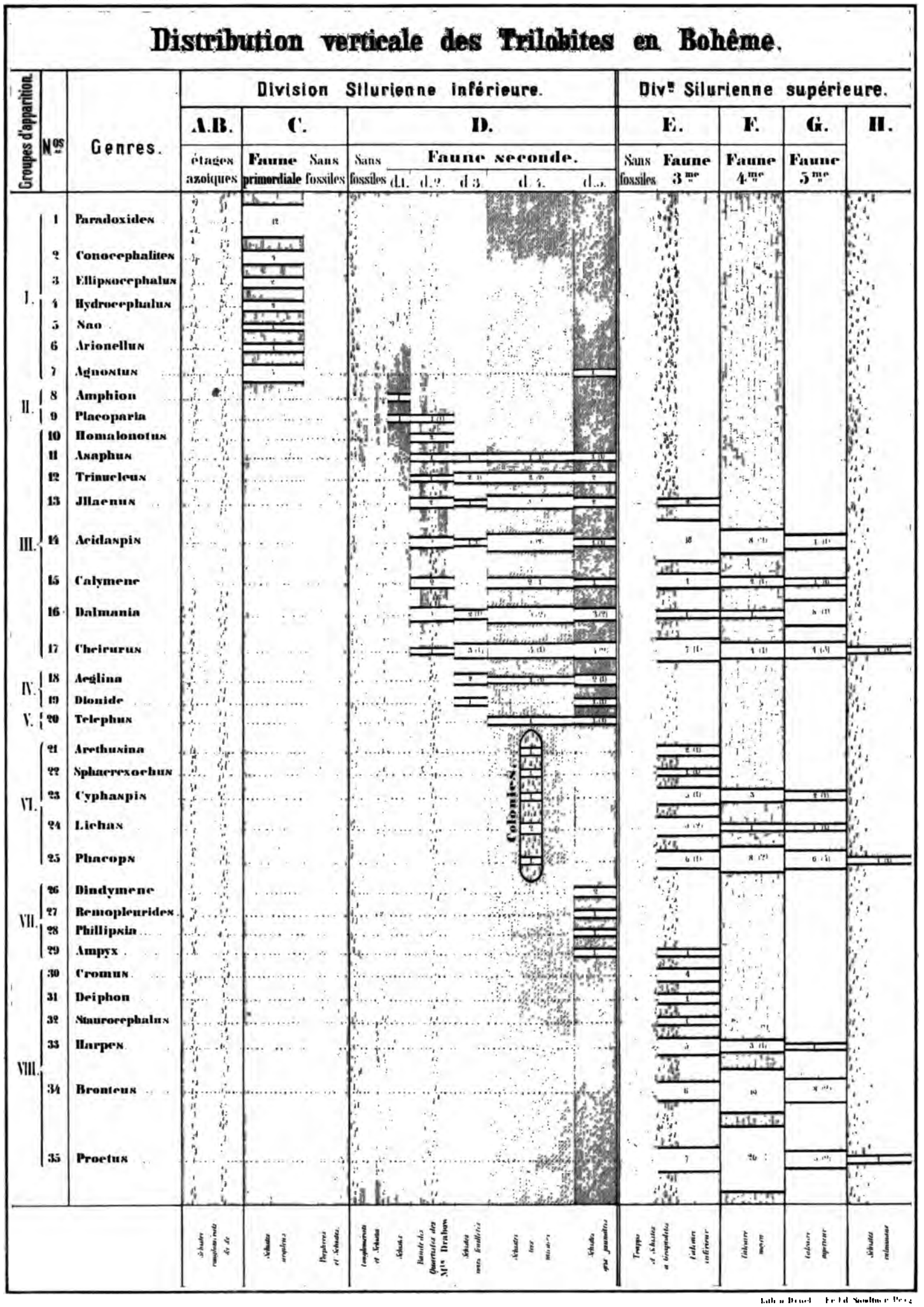
Outre les 5 genres dont la première apparition est indiquée dans les colonies, *Cheirurus* y est représenté par une des espèces caractéristiques de la Faune troisième, et *Acidaspis* par une forme également indépendante de la Faune seconde.

La disposition générale du dessin ne nous a pas permis de figurer ces faits, que nous prions le lecteur de remarquer.

La Planche 50 expose clairement les preuves de l'indépendance réciproque des 5 Faunes Trilobitiques, successives, plus ou moins locales, que nous distinguons en Bohême, en montrant, qu'il n'existe entr'elles qu'un petit nombre d'espèces communes, servant à les relier ensemble. La nature particulière des roches qui caractérisent nos divers étages, est en harmonie avec la différence des Faunes appartenant à chacun d'eux. Cependant, pour éviter tout malentendu, nous rappèlerons que ces 5 faunes, quoique distinctes en Bohême, sont loin d'avoir à nos yeux une égale importance. Notre Faune primordiale, si on considère le nombre des genres qui la composent, n'est inférieure à la Faune correspondante d'aucune autre contrée, bien que la Faune primordiale de Suède soit plus riche en espèces. On peut donc considérer notre première Faune, dans son ensemble, comme présentant l'équivalent de toute autre Faune de la même époque. Il en est à peu près de même de notre Faune seconde. Sous le double rapport du nombre des genres et des espèces Trilobitiques, elle est plus riche que la Faune correspondante de tout autre pays, à l'exception peut-être de celle de la Suède, sur laquelle nous manquons encore de documens suffisans. La classe des Crustacés étant la plus importante de cette époque, par son développement et la généralité de sa diffusion sur le globe, il nous semble, que ce fait permet d'envisager notre Faune seconde comme un tout comparable à toutes les autres Faunes de même âge, quoique quelques unes présentent une beaucoup plus grande richesse dans certaines classes, telles que les Céphalopodes et Brachiopodes. Ainsi, les noms de Faune primordiale et seconde, appliqués par nous à Bohême, sembleraient pouvoir s'étendre au monde Silurien. Au contraire, les distinctions que nous établissons dans notre division supérieure, constituent des Faunes qui nous paraissent purement locales. L'ensemble des Faunes 3me, 4me et 5me de notre bassin n'est complétement représenté dans aucune autre contrée, malgré les analogies frappantes qui se manifestent çà et là, sur la surface de la division supérieure connue dans divers pays. Cependant, jusqu'à plus ample information, nous considérerons comme un seul tout, la Faune de notre division supérieure, lorsque nous la comparerons à celle de la division correspondante, dans les régions étrangères. C'est cet ensemble que nous nommons *Faune troisième*, sur la Pl. 51, figurant la distribution verticale des Trilobites dans les terrains paléozoiques.

La grande analogie que présentent les fossiles des étages les plus élevés de notre division supérieure avec ceux qui caractérisent la base des formations Dévoniennes de diverses régions, fait sentir la nécessité d'une délimitation bien définie, entre le système Silurien et le Système Dévonien. C'est une question pour la solution de laquelle nous ne connaissons pas encore des documens assez complets. La tribu des Trilobites ne fournissant, vers cette époque, aucun nouveau type générique, ne peut contribuer à cette solution, que par le contraste des formes spécifiques. Nous nous bornons à indiquer, en passant, le groupe de *Dalmanites punctatus*. Stein sp. dont le pygidium est orné de pointes, et qui nous semble caractériser exclusivement les dépôts Dévoniens.

Distribution verticale des Trilobites en Bohême.



Lith. a Dessel — Fr. Ed. Sandtner Pinx.

Pl. 51. EXPLICATION.

La planche 51 représente, d'une manière graphique, la distribution verticale et horizontale des genres, dans les principales régions paléozoiques.

Le trait noir, qui correspond à chaque genre, indique son extension verticale, à travers les divers systêmes géologiques. — L'épaisseur de ce trait figure approximativement la richesse en espèces, ou le nombre des espèces distinctes dans l'ensemble des contrées décrites. — Le nom de chacune de ces contrées est écrit en travers du trait, de sorte qu'on peut apprécier, d'un seul coup-d'oeil, la fréquence géographique des divers genres.

Les principaux faits, que la Pl. 51 permet de saisir, ont été déjà indiqués dans le texte de ce volume (p. 288) et nous prions le lecteur de consulter ce passage, pour compléter l'explication que nous donnons ici.

La puissance moyenne relative des trois systêmes: Silurien, Dévonien et Carbonifère, n'étant pas encore bien déterminée, nous l'avons figurée sur la planche 51, par des proportions idéales. L'étendue verticale relative que nous donnons aux trois Faunes Siluriennes: *primordiale*, *seconde* et *troisième*, sans être parfaitement exacte, ne peut s'éloigner beaucoup de la réalité, qui reste encore à constater.

La séparation tranchée que nous indiquons sur ce tableau, entre la Faune primordiale et la Faune seconde, ne doit pas être considérée comme absolue. Nous avons seulement voulu indiquer, que nous ne connaissons jusqu'à ce jour, soit en Bohême, soit en Suède, aucune espèce Trilobitique commune à ces deux Faunes, entre lesquelles les Crustacés n'établissent, en somme, que des connexions très-peu intimes, par un ou deux genres. Il est très-possible, que ces liens soient multipliés et fortifiés par de nouvelles découvertes, dans l'avenir. En attendant, la disposition de notre planche 51 fait ressortir le contraste jusqu'ici existant entre ces deux Faunes Trilobitiques, tandisqu'elle montre la connexion beaucoup plus forte, établie par un assez grand nombre de genres et par quelques espèces de Trilobites, soit entre la Faune seconde et la Faune troisième, soit entre celle-ci et la Faune Dévonienne. Nous dirons d'ailleurs, en passant, que si l'on considère toutes les familles des fossiles paléozoiques, la somme des liens qu'elles fournissent entre les Faunes primordiale et seconde est encore peu considérable. Cette somme se réduit à la présence commune:

des genres	*Pugiunculus* parmi les Ptéropodes		en Bohême
	Orthis „ „ Brachiopodes		
	Sphæronites? „ Cystidées		
	Lingula „ „ Brachiopodes		en Angleterre
	Cruziana „ „ Plantes		
	Chondrites „ „ Plantes		
de l'espèce	*Lingula Davisi* „ Brachiopodes		

Les indications relatives à l'Angleterre sont dues à M. Salter, qui les a récemment communiquées à la *British Association*, réunie à Belfast. (1852) — Nous ignorons encore, s'il existe entre les Faunes primordiale et seconde de Suède, des connexions établies par des Mollusques ou autres fossiles, en dehors des Trilobites.

Nous ferons remarquer, que la série des 45 genres de Trilobites énumérés dans la Pl. 51, comme dans tous les tableaux de nos études générales, doit éprouver quelques modifications. Elles consistent, dans la suppression de 3 genres que nous avons admis provisoirement, et dans l'addition de quelques genres nouveaux.

1. Les 3 genres qui disparaisent, sont: *Peltura* M. Edw. qui devrait être réintégré parmi les *Olenus* — *Symphysurus* Goldf. que M. Angelin a réuni à *Nileus*, — *Griffithides* Portl. qui nous semble trop peu distinct de *Phillipsia*, pour pourvoir maintenir son indépendance.

2. Divers nouveaux genres paraissent devoir combler ces vides. Le premier, appartenant à la Faune primordiale, compenserait la disparition de *Peltura*. Il comprendrait les Trilobites décrits avec doute par M. Angelin, comme: *Proet? laevis*, *Pr? limbatus*. *Pr? excavatus*, *Pr? difformis*. *(Pal. Suecica. I.)*

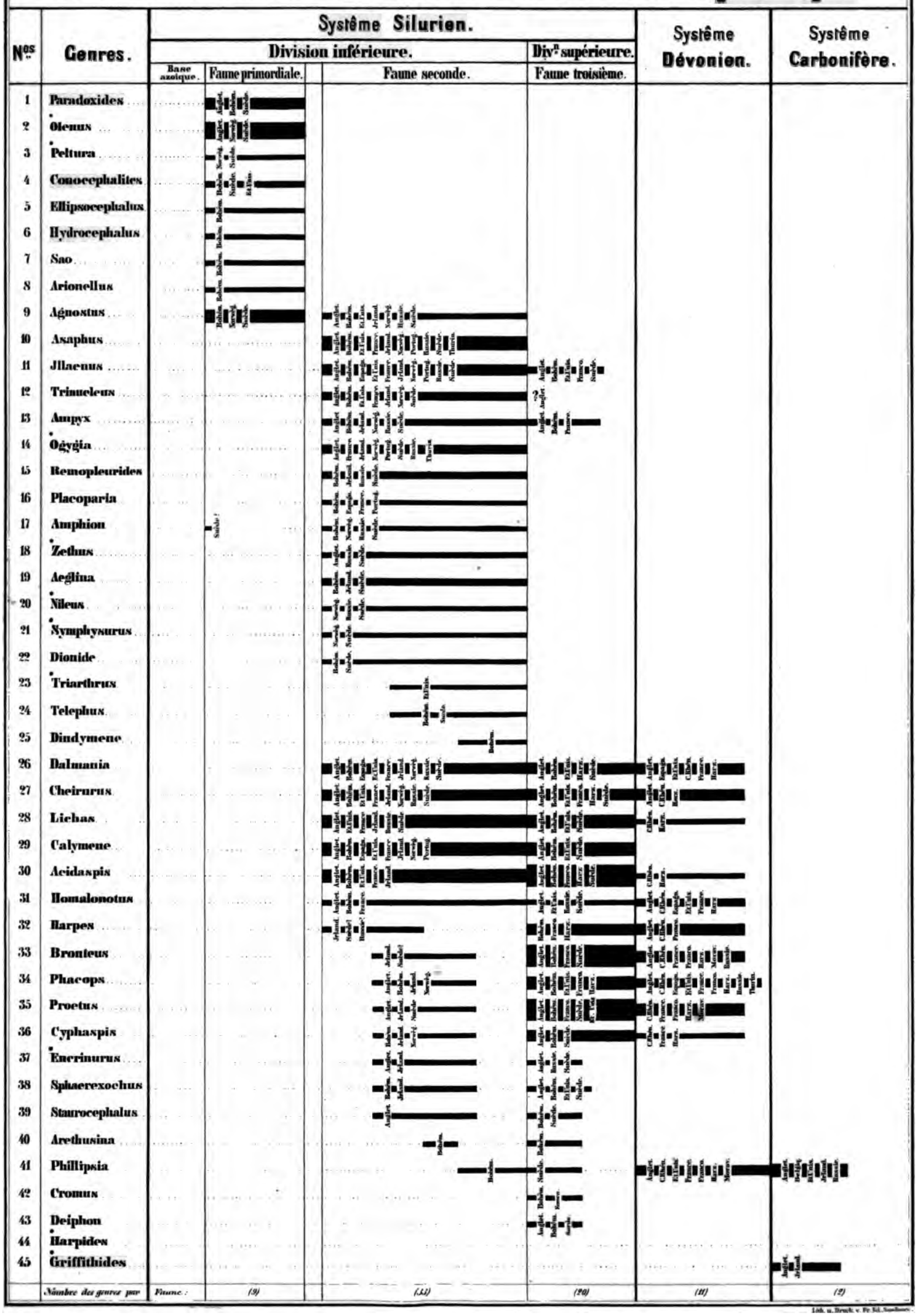
Nous laissons à ce savant le soin de nommer et de définir ce nouveau type, dont la découverte est due à ses recherches. C'est aussi à lui de confirmer l'indépendance des deux Types *Eryx* et *Acontheus*, établis dans le même ouvrage, ainsi que l'existence d'un *Amphion* dans la même Faune primordiale.

Deux nouveaux genres, faisant partie de la Faune seconde, en Irlande, ont été récemment annoncés par M. Salter. *(Brit. assoc. 1852.)* L'un, nommé *Stygina*, appartient à la famille des *Asaphus*. Le type historique est *Styg. latifrons*. Portl. sp. (As.) qui se distingue en partie du genre *Asaphus*, par le nombre de 9 segmens thoraciques au lieu de 8, et sans doute par d'autres caractères, qui nous sont encore inconnus. L'autre type est *Cyphoniscus*, qui nous semble devoir se ranger dans la famille des *Proetus*, d'après le peu de connaissance que nous avons de la seule espèce qu'il comprend jusqu'à ce jour.

En introduisant ces nouveaux types, une fois dûment établis, dans la série des genres composant notre tableau, on voit que les grands traits qu'il est destiné à figurer, ne seront nullement altérés. L'indépendance des Faunes Siluriennes, et leurs connexions réciproques n'éprouvent aucune modification, qui puisse infirmer ce que nous avons dit à ce sujet, au chapitre de la distribution des Trilobites. (p. 288.)

Nous avions l'intention de joindre à l'explication de la Planche 51 une statistique des Trilobites, comprenant toutes les contrées paléozoiques. Ce travail n'a pu être achevé, faute de divers documens, qui nous manquent encore. Il sera joint au *Repertoire des Trilobites* qui sera prochainement publié, comme complément de notre premier volume.

Distribution verticale des Trilobites dans les terrains paléozoiques.



Lith. u. Druck v. Fr. Ed. Sandmann.

Stanford University Libraries
3 6105 007 718 013